Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la **Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología** | Agencia Bolivariana para **Actividades Espaciales (Abae)**

ABAE

MANUAL DE USUARIO

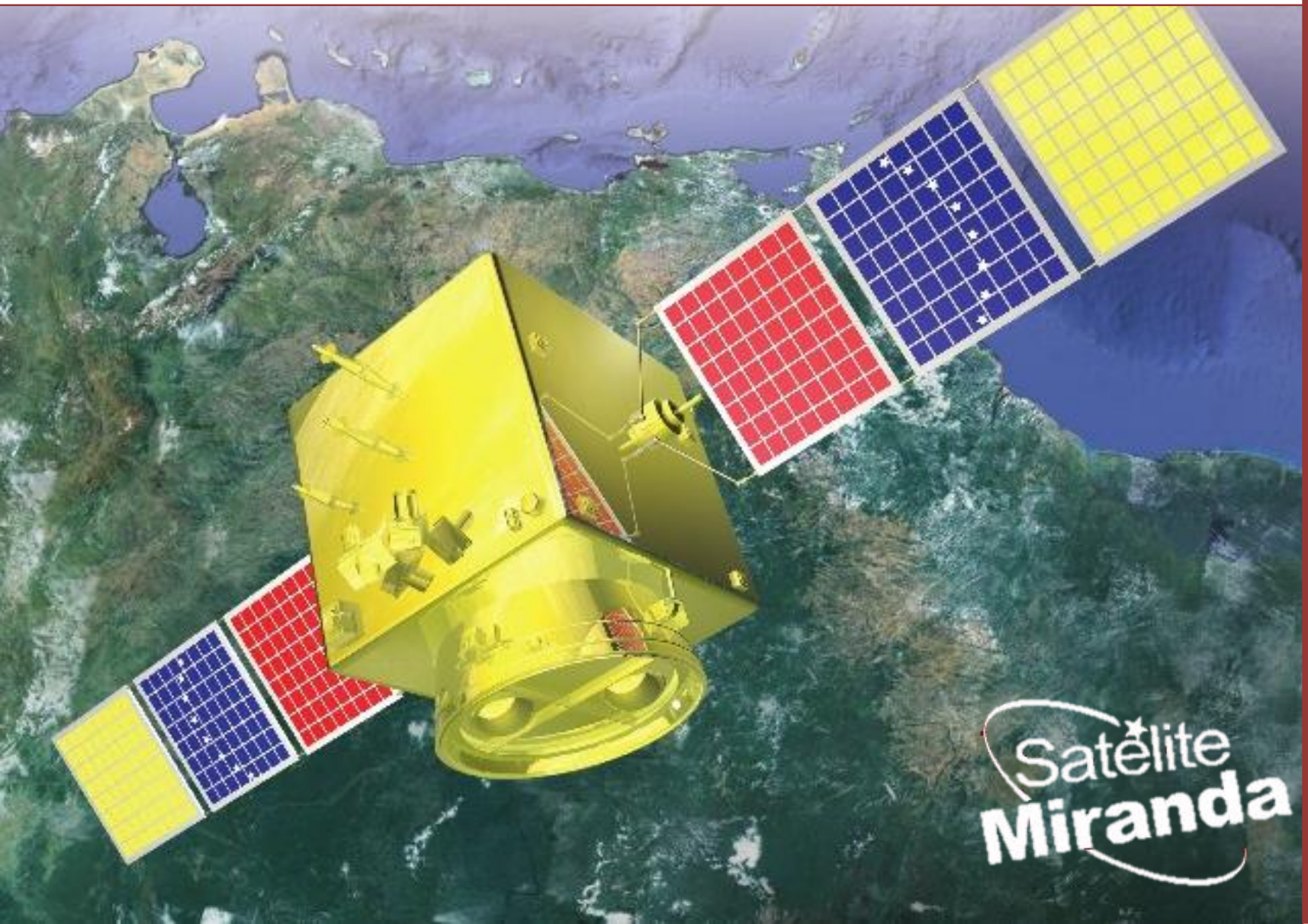


TABLA DE CONTENIDO

1. ¿Cómo registrarse en la página web?..... 3
2. ¿Cómo ingresar al sistema?..... 16
3. ¿Cómo modificar los datos y contraseña?..... 22
4. ¿Cómo solicitar un producto del satélite Miranda?..... 25
    4.1. Búsqueda Bidimensional..... 26
        a) Herramientas en el mapa bidimensional..... 27
    4.2. Búsqueda Tridimensional 34
    4.3. Condiciones de Búsqueda..... 35
    4.4. Realizando una Orden o Solicitud:..... 40
        a) Orden de producto..... 40
        b) Orden de producción..... 45
    4.5 Carrito de Solicitudes..... 50
    4.6 Ordenes..... 56
    4.7 Descarga de productos..... 58
5. Especificaciones del producto de datos del Satélite Miranda..... 62

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

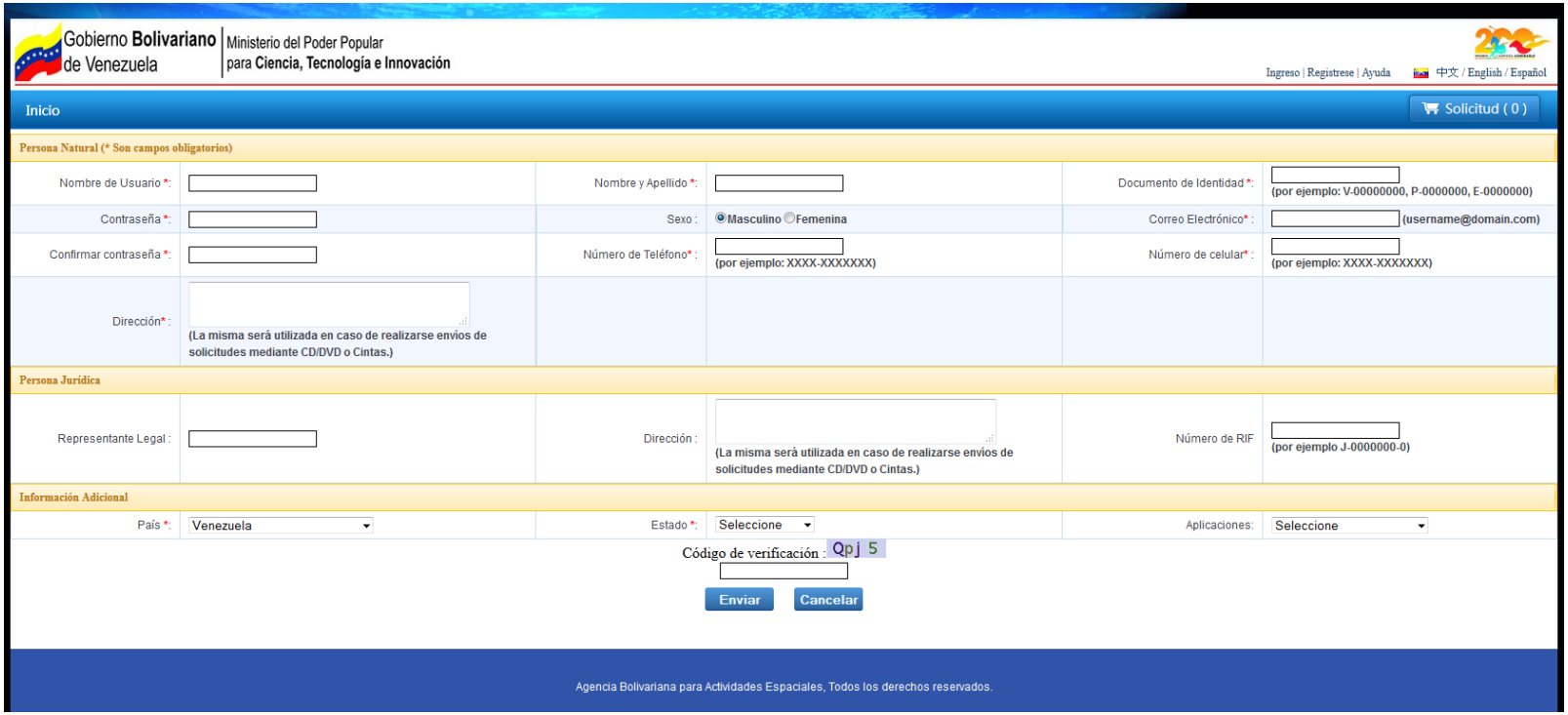
Para iniciar el proceso de registro el usuario deberá ingresar a la página web de solicitud de imágenes http://miranda.abae.gob.ve/ utilizando los navegadores ***Mozilla Firefox*** o ***Internet Explorer*** para obtener una mejor experiencia.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Una vez en la página de inicio el usuario debe dirigirse a la esquina superior derecha y hacer click en la palabra ¨Regístrese¨

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Después de hacer click se desplegara la interfaz de registro, en esta interfaz el usuario deberá introducir sus datos.



1. ¿Cómo registrarse en la página web?

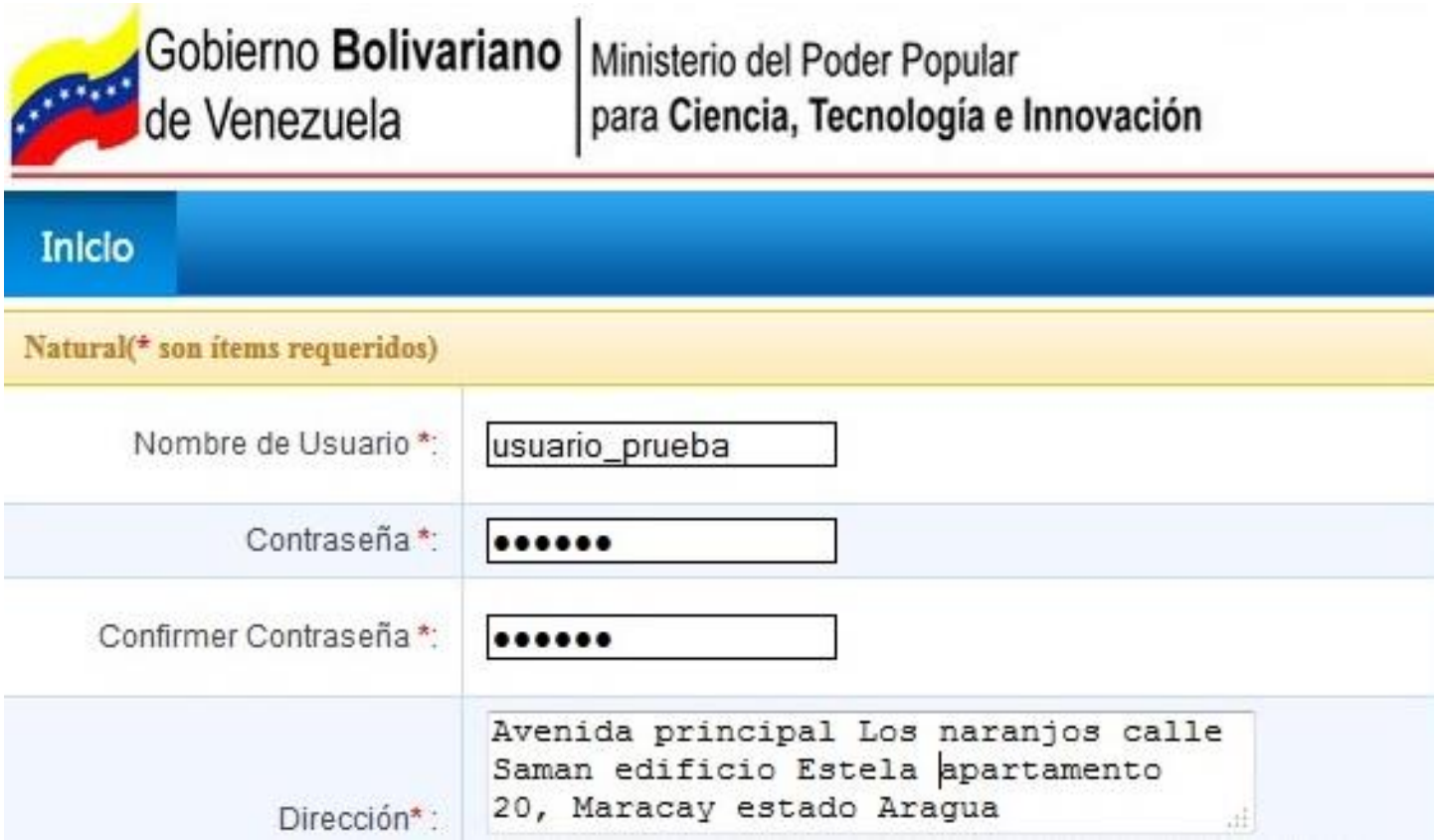
Nombre de Usuario: en esta casilla el usuario deberá introducir el nombre con el que será conocido en el sistema, el nombre de usuario puede contener letras y números y deberá ser mayor a 5 caracteres.

Contraseña: el usuario deberá ingresar la contraseña con la que desee acceder al sistema.

Confirmar contraseña: el usuario deberá ingresar los mismos caracteres que coloco en el campo de contraseña.

Dirección: el usuario deberá indicar su dirección de habitación. Esta dirección es la que tomara la agencia para distribuirles los productos en forma física al usuario.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?


Gobierno Bolivariano de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
Inicio
Natural(* son ítems requeridos)
Nombre de Usuario *:
usuario_prueba
Contraseña *:
Confirmer Contraseña *:
Dirección* :
Avenida principal Los naranjos calle Saman edificio Estela apartamento 20, Maracay estado Aragua

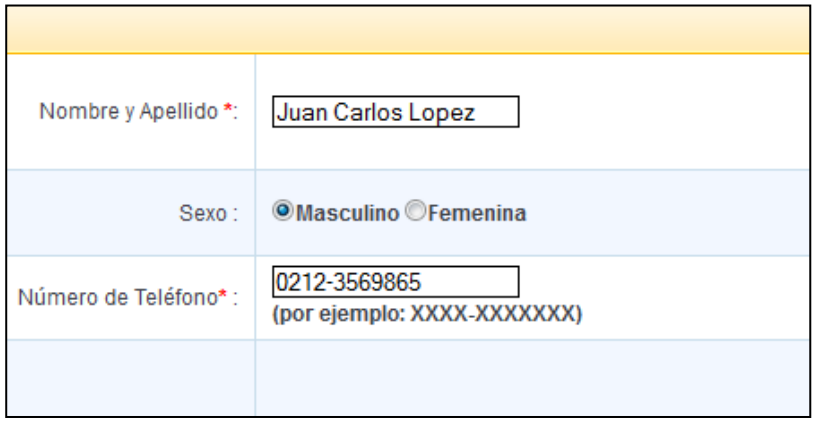
1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Nombre: el usuario debe introducir su(s) nombre(s) completo y apellido(s). En caso de registrar una persona jurídica debe indicar el nombre de la compañía en este campo.

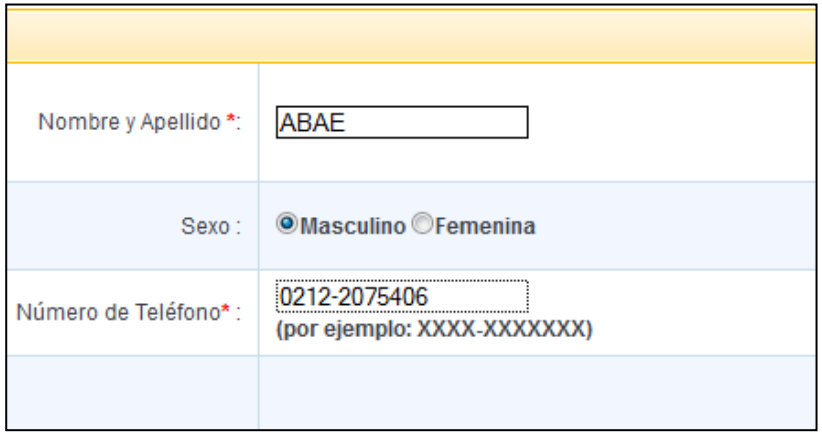
Sexo: en este campo el usuario debe elegir entre masculino o femenino según su sexo.

Número de teléfono: el usuario deberá colocar un número de teléfono fijo en el que desee ser localizado, en caso de un persona natural el teléfono de habitación en caso de una persona jurídica el teléfono de oficina. Para que el número sea válido el usuario tendrá que ingresar el numero tal cual como lo indica el ejemplo.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?



PERSONA NATURAL



PERSONA JURIDICA

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Documento de identidad: el usuario deberá indicar el tipo de documento, si es pasaporte deberá iniciar con P- (Mayúscula) seguido del numero, si es cédula de identidad deberá iniciar con V- (Mayúscula) seguido del numero y si es extranjero residente deberá iniciar con E- (Mayúscula) seguido del numero. En caso de ser un usuario extranjero no residente deberá utilizar su pasaporte como documento de identidad.

Correo electrónico: el usuario deberá ingresar una dirección de correo electrónico para poder recibir las notificaciones de su orden.

Número de celular: el usuario deberá colocar un número de teléfono celular en el que desee ser localizado. Para que el número sea válido el usuario tendrá que ingresar el numero tal cual como lo indica el ejemplo.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Documento de Identidad *:	V-00000000 (por ejemplo: V-00000000, P-0000000, E-0000000)
Correo Electrónico* :	usuario@dominio.com (username@domain.com)
Número de celular* :	0416-1234567 (por ejemplo: XXXX-XXXXXXX)

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Si el usuario pertenece a una institución publica o empresa en especifico deberá llenar además los siguiente campos jurídicos:

Representante legal: en este campo el usuario deberá introducir el nombre del dueño, presidente o director ejecutivo de la compañía.(En Nombre y Apellido se especifico previamente el nombre de la empresa o institución)

Dirección: el usuario deberá indicar su dirección de oficina.

Numero de RIF: el usuario deberá ingresar el número de Registro de Información Fiscal de la compañía siguiendo el ejemplo señalado.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

Persona Jurídica
Representante Legal :
Carlos Lopez
Dirección :
Banco Caribe) Pquia Catedral,
Mcpio Libertador, Piso M1, Caracas
Venezuela.
(La misma será utilizada en caso de realizarse envíos de solicitudes mediante CD/DVD o Cintas.)
Número de RIF
(por ejemplo J-0000000-0)

1. ¿Cómo registrarse en la página web?

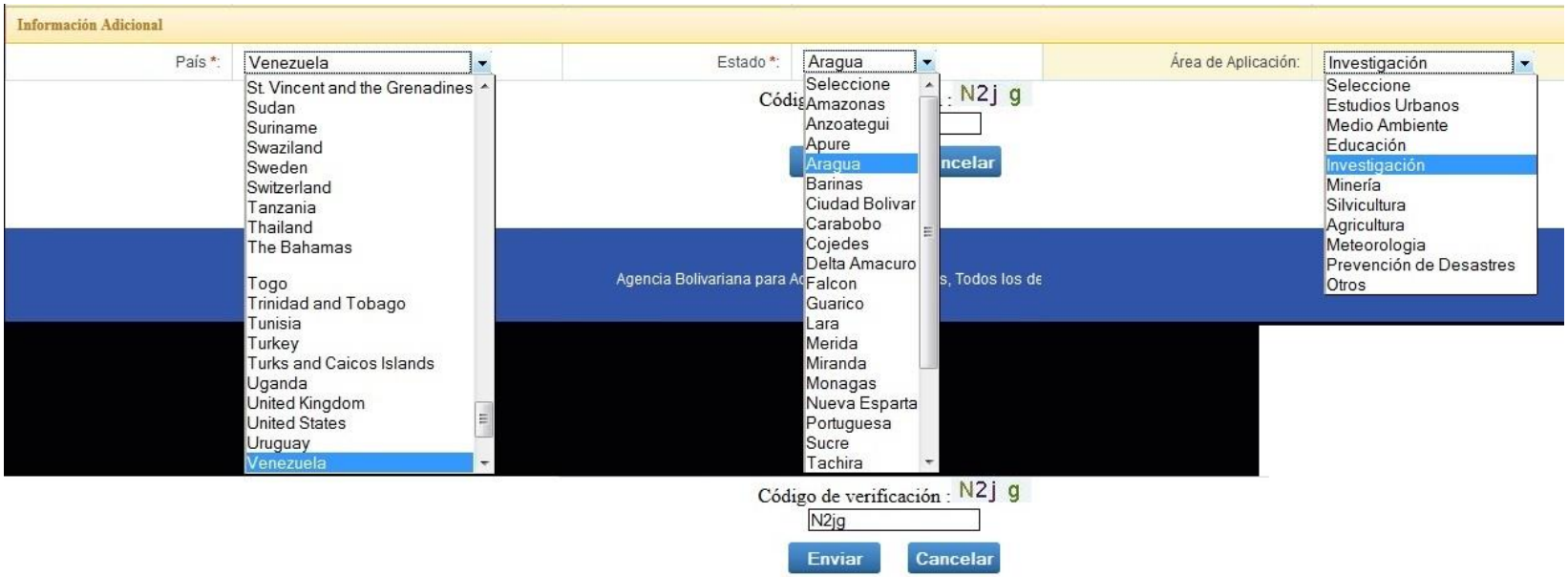
País: el usuario deberá ingresar el país de su residencia actual de una lista desplegable de países .

Estado: si el usuario escoge Venezuela como su país de residencia deberá seleccionar su estado de una lista desplegable de estados. Si el usuario selecciona otro país deberá escribir el estado o provincia desde donde esta realizando el proceso de registro.

Área de aplicación: el usuario deberá indicar desde una lista desplegable el área de trabajo donde se desenvuelve o el área de trabajo para la cual desee utilizar los productos del satélite Miranda.

Código de Verificación: el usuario deberá ingresa el código de verificación de 4 dígitos. Por ultimo el usuario deberá hacer click en el botón enviar. En el caso de que algún campo no sea validado, este deberá ser corregido para poder completar el registro.

1. ¿Cómo registrarse en la página web?



2. ¿Cómo ingresar al sistema?

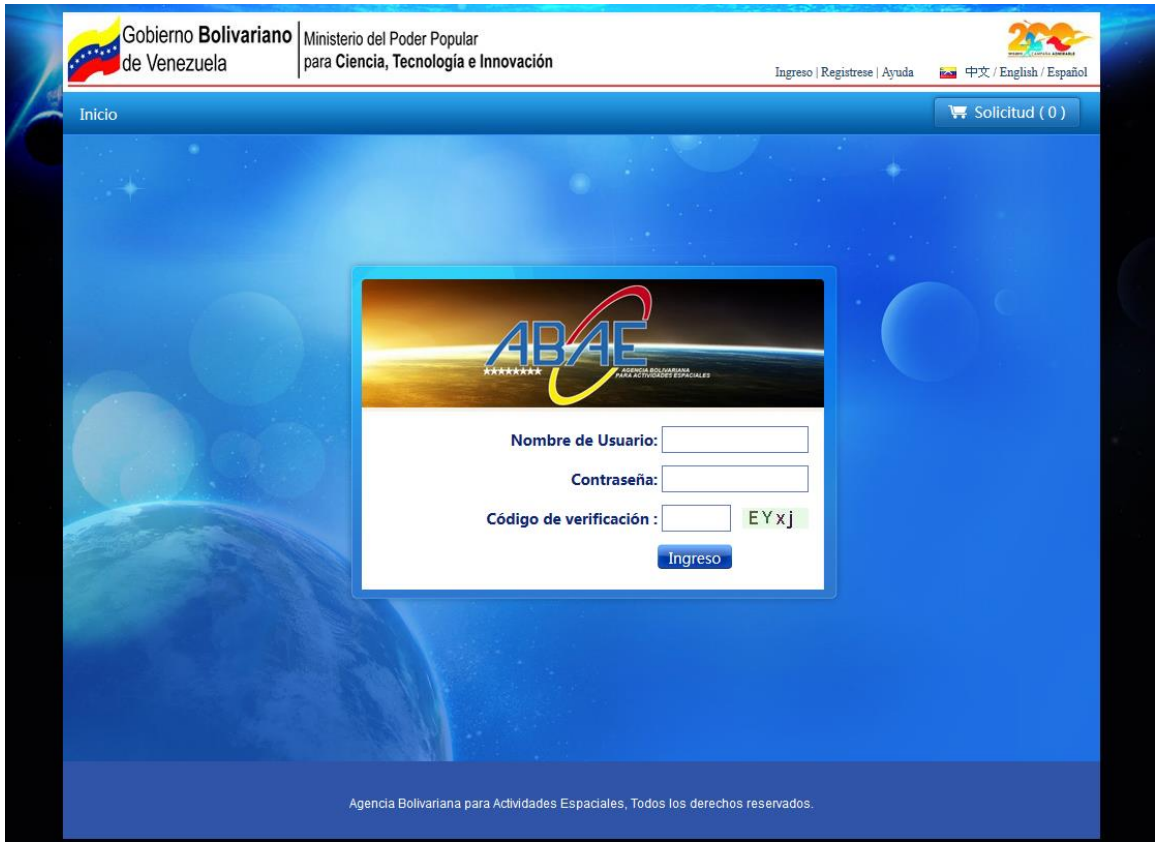
Para iniciar sesión en el sistema el usuario deberá ingresar en la pagina web de solicitud de imágenes http://miranda.abae.gob.ve/ utilizando los navegadores ***Mozilla Firefox*** o ***Internet Explorer*** para obtener una mejor experiencia.

2. ¿Cómo ingresar al sistema?

Una vez en la página de inicio el usuario deberá dirigirse a la esquina superior derecha y hacer click en la palabra ¨Ingreso¨

2. ¿Cómo ingresar al sistema?

Después de hacer click se desplegara la interfaz de ingreso al sistema, en esta interfaz el usuario deberá introducir sus datos.



2. ¿Cómo ingresar al sistema?

Nombre de usuario: el usuario deberá introducir el nombre de usuario utilizado en el proceso de registro

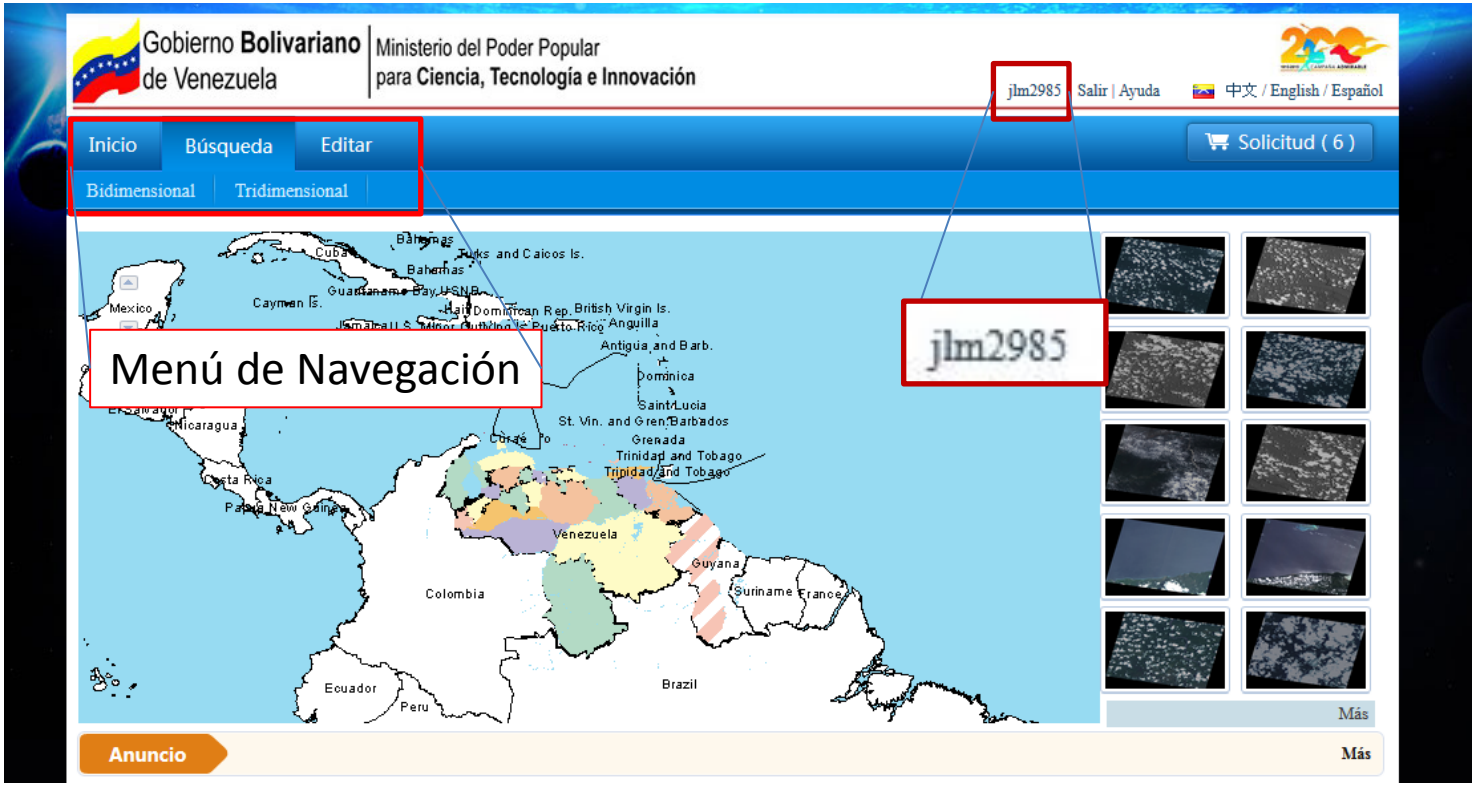
Contraseña: el usuario deberá ingresar su contraseña.

Código de Verificación: el usuario deberá ingresa el código de verificación de 4 dígitos.

2. ¿Cómo ingresar al sistema?

2. ¿Cómo ingresar al sistema?

Una vez iniciada la sesión la palabra ¨Ingreso¨ se sustituirá por el nombre de usuario y se podrá acceder al menú de navegación de la página



3. ¿Cómo modificar los datos y contraseña?

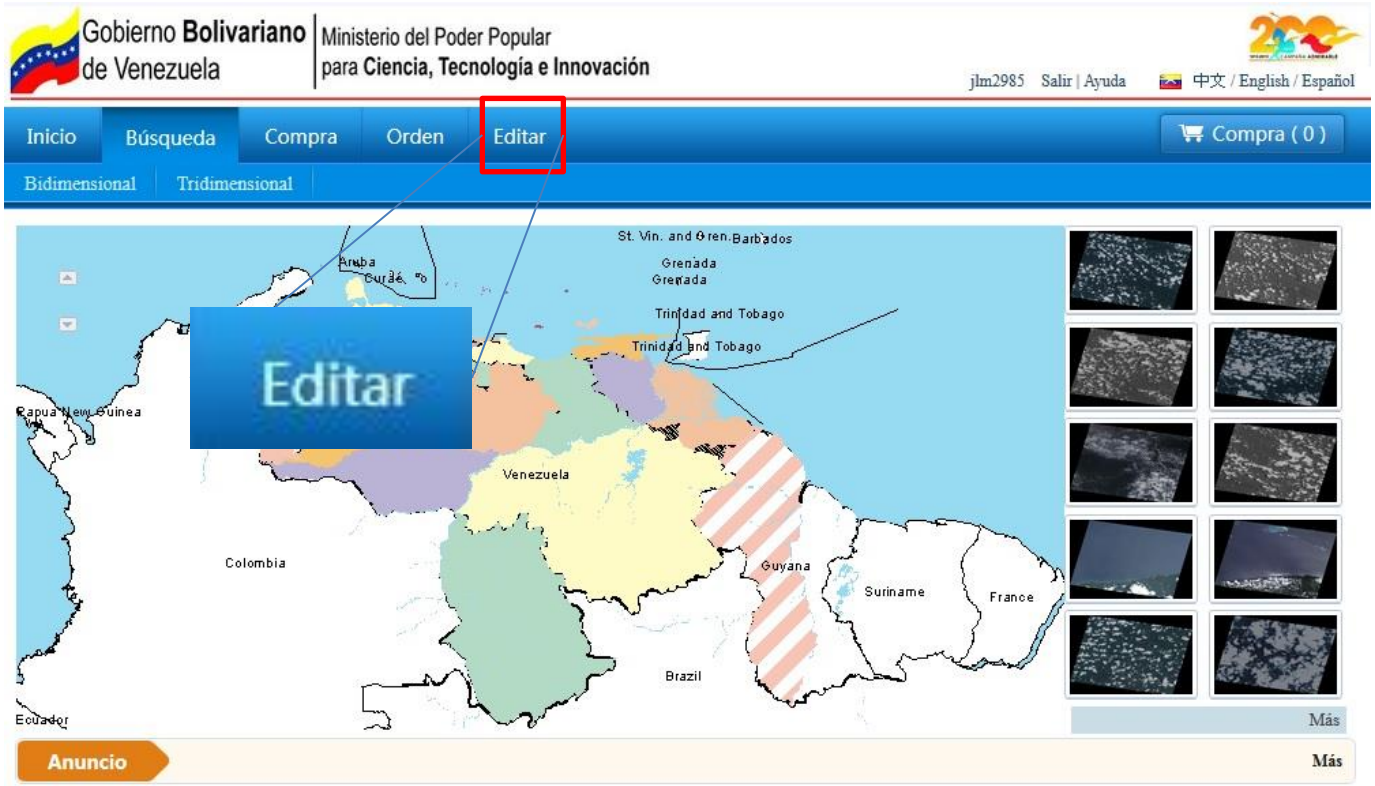
Para que el usuario pueda modificar sus datos y contraseña primero deberá ingresar en la página web de solicitud de imágenes http://miranda.abae.gob.ve e iniciar sesión.

Después haber iniciado sesión el usuario deberá hacer click en la pestaña **editar**. En la interfaz de editar el usuario podrá modificar todos los campos que introdujo durante su registro excepto su nombre de usuario.

Si el usuario **olvido su contraseña** deberá enviar un correo electrónico a sspmiranda@abae.gob.ve solicitando el cambio de contraseña, los administradores le enviaran una contraseña temporal para que el usuario ingrese al sistema y la modifique a su conveniencia.

3. ¿Cómo modificar los datos y contraseña?

Para modificar sus datos y contraseña el usuario deberá presionar el botón editar desde el menú de navegación.



3. ¿Cómo modificar los datos y contraseña?

En la interfaz de editar podrá modificar todos sus datos y contraseñas actuales. Los mismos se harán efectivos luego de presionado el botón enviar.

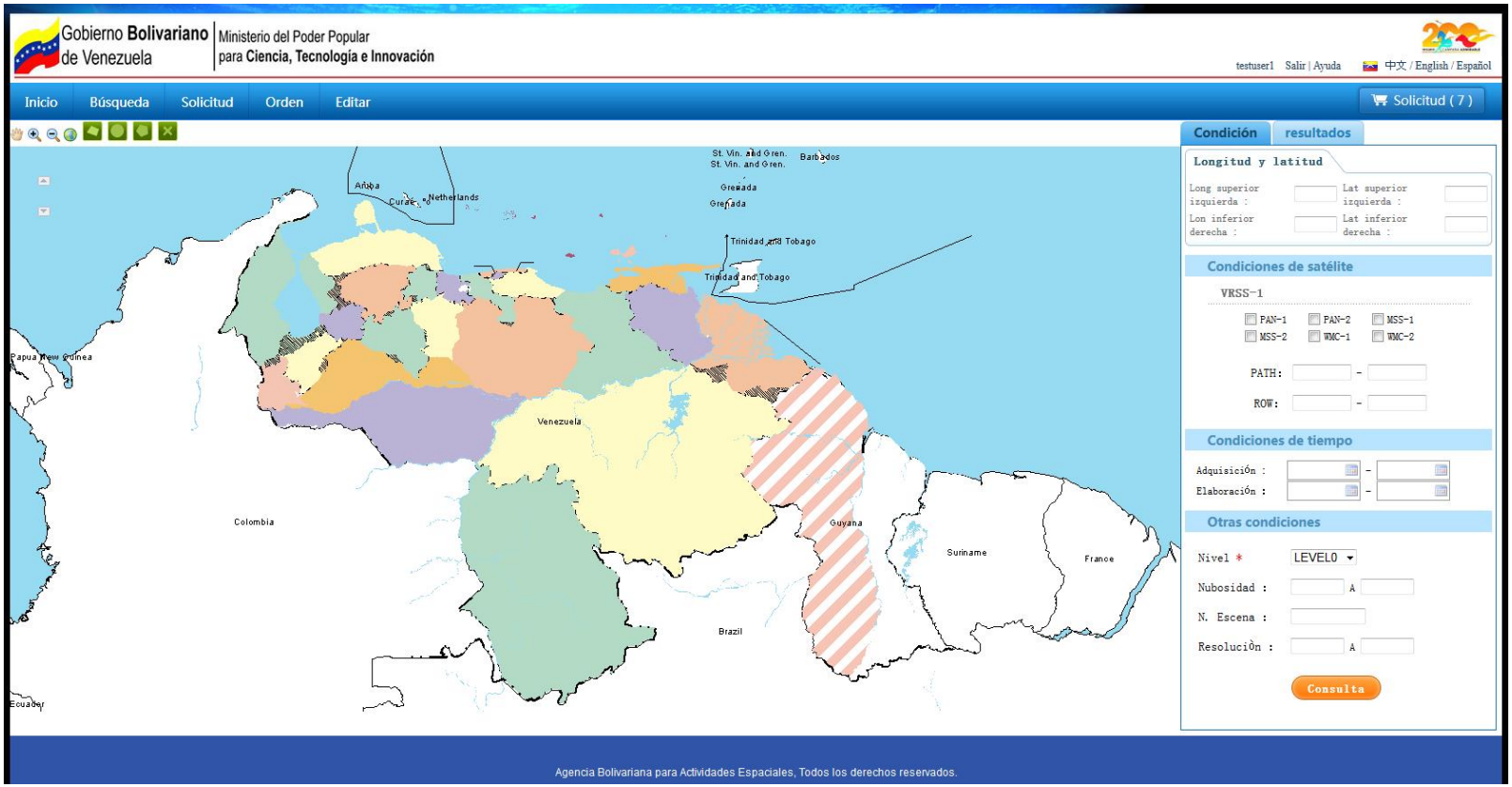
4. ¿Cómo solicitar un producto del satélite Miranda?

Para iniciar el proceso de solicitud de un producto del Satélite Miranda, el usuario deberá estar registrado en el sitio web http://miranda.abae.gob.ve/ y luego de ser autorizado por un administrador del sistema, podrá realizar solicitudes de productos siguiendo estos pasos:

- Ingresar a la siguiente dirección http://miranda.abae.gob.ve/ utilizando los navegadores ***Mozilla Firefox*** o ***Internet Explorer*** para obtener una mejor experiencia.
- Iniciar sesión con su cuenta de usuario previamente registrada y autorizada. *(Pág. 16)*
- Hacer click sobre el menú Búsqueda y seleccionar entre las opciones Bidimensional o Tridimensional dependiendo de la preferencia del usuario. *(Pág. 26 y 34)*
- Seleccionar los productos o escenas de su preferencia y añadirlos al carrito de solicitudes. *(Pág. 40)*
- En el carrito de solicitudes, seleccionar las opciones de procesamiento y el medio de distribución del producto para añadirlo a su lista de ordenes. *(Pág. 50)*
- Verificar el estado de sus solicitudes en el modulo de ordenes; al ser completas y de haber seleccionado descarga como medio de distribución, iniciar la descarga en línea para obtener su producto. *(Pág. 56)*

4.1. Búsqueda Bidimensional

Para este tipo de búsqueda, el usuario cuenta con un mapa en dos dimensiones y ciertos parámetros para filtrar su consulta, tal como se muestra a continuación:



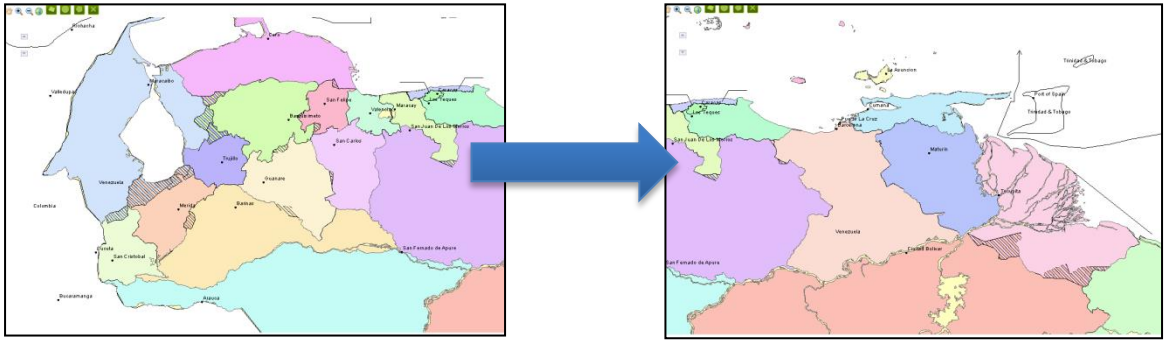
a) Herramientas en el mapa bidimensional

El mapa en 2D ofrece las siguientes herramientas:

Las cuales se detallan a continuación:

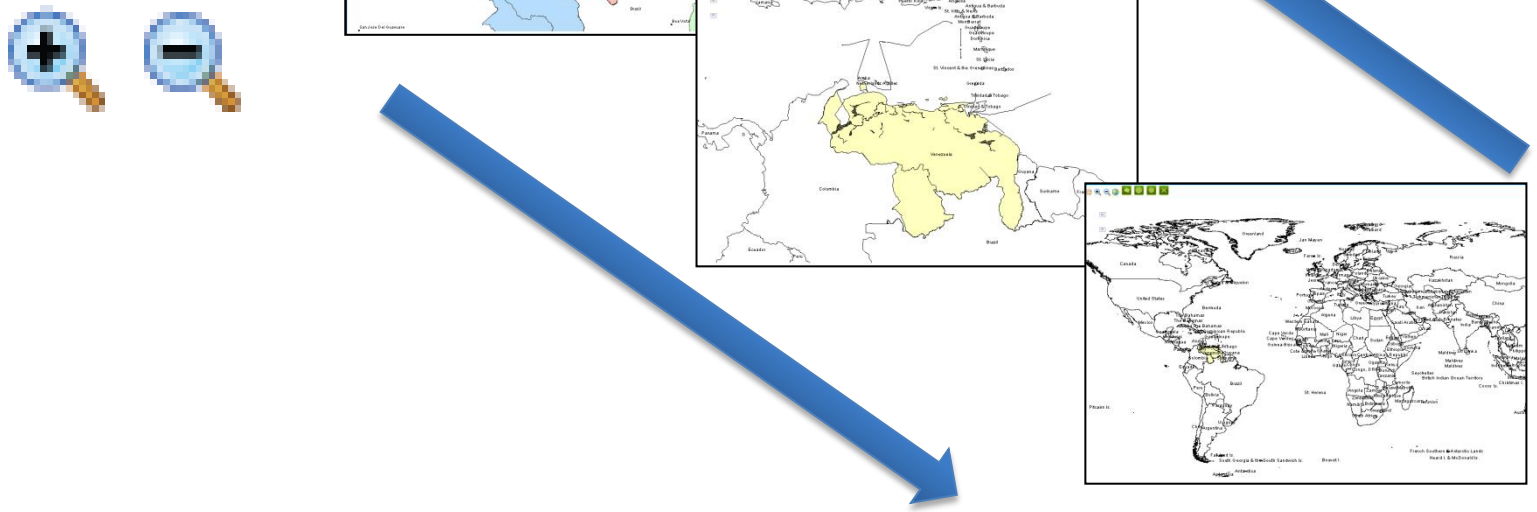
Herramienta de desplazamiento

Permite al usuario desplazarse en el mapa para localizar el punto de estudio de su preferencia.



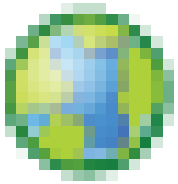
Herramienta de Acercar y Alejar

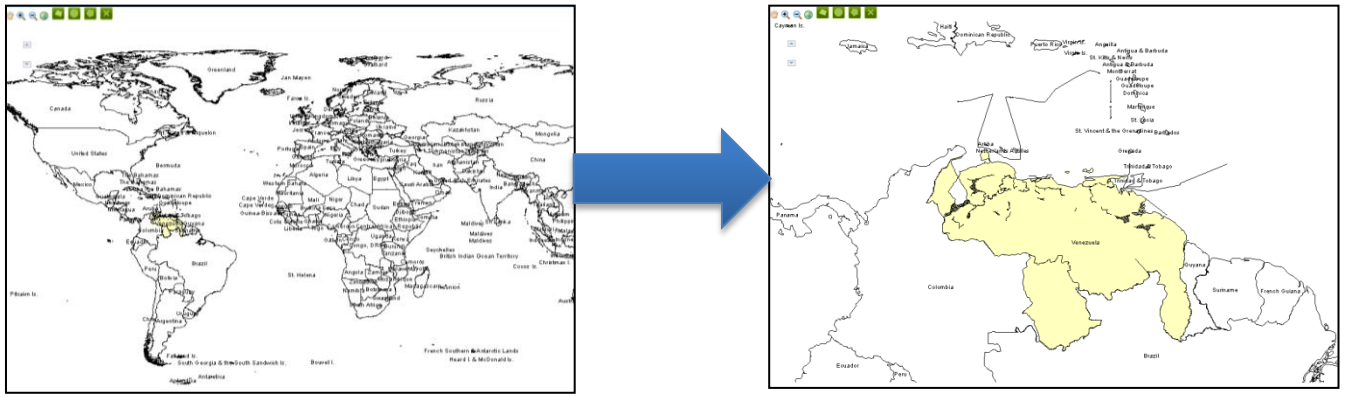
Permite al usuario navegar entre los distintos niveles de detalles que el sistema de información geográfico ofrece.



Herramienta de Auto-Centrado

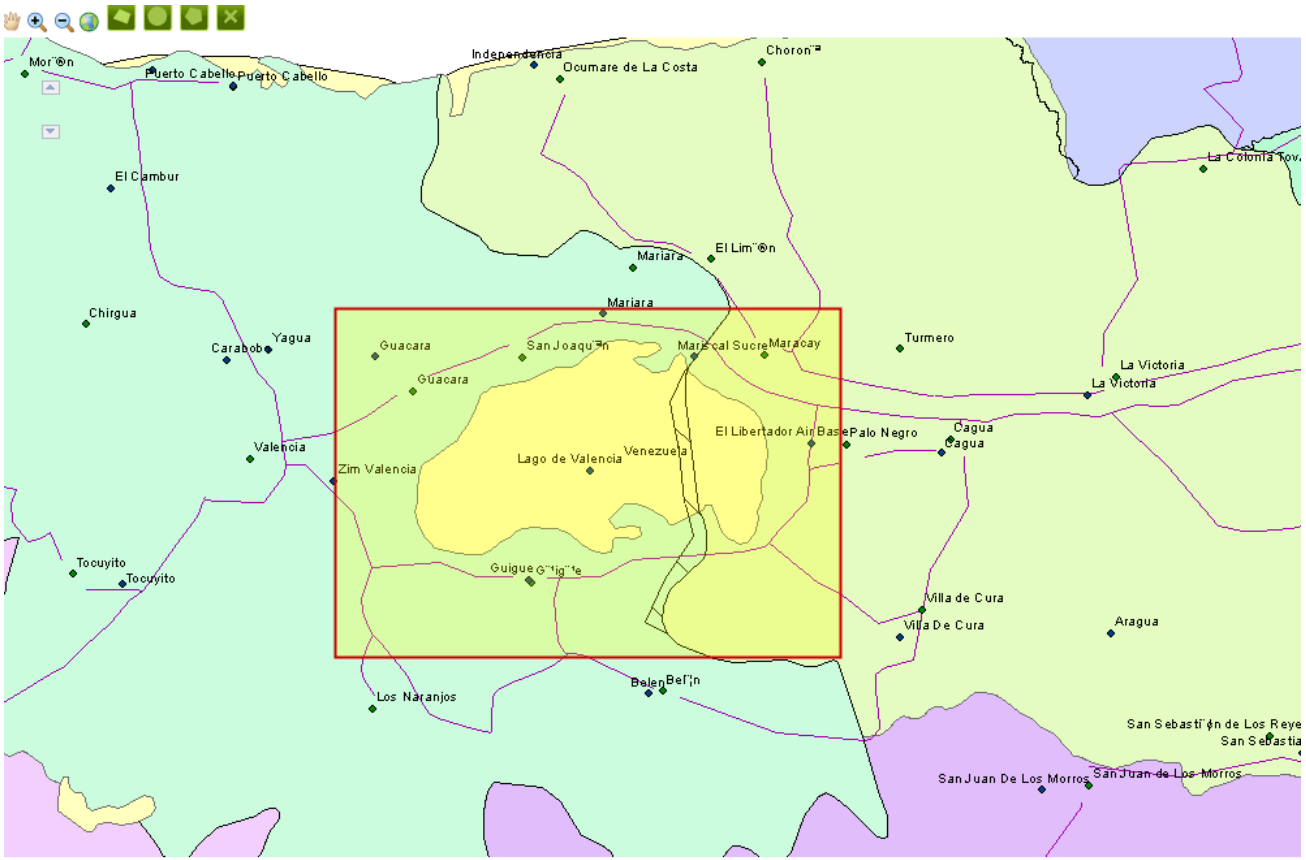
Permite al usuario volver a la posición por defecto del mapa tomando como centro Venezuela.





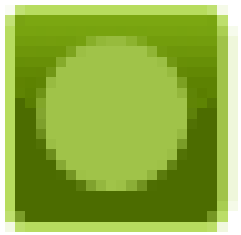
Herramienta de selección rectangular

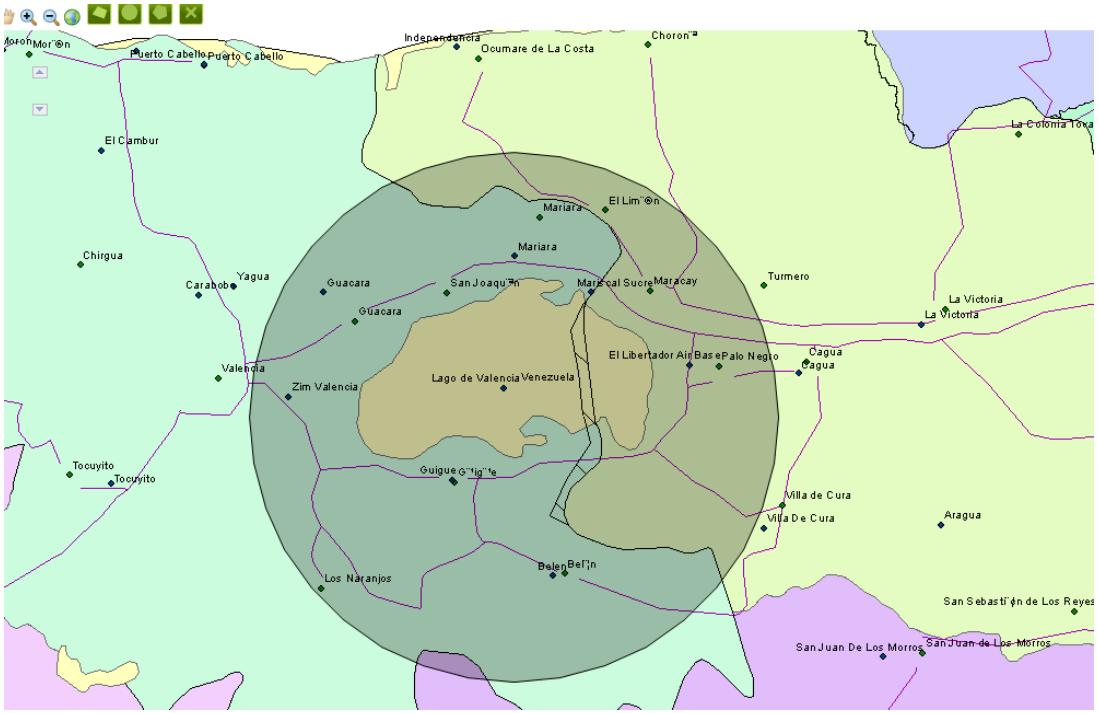
Permite al usuario seleccionar un área rectangular para ser consultada, omitiendo los resultados que estén fuera de la misma.



Herramienta de selección circular

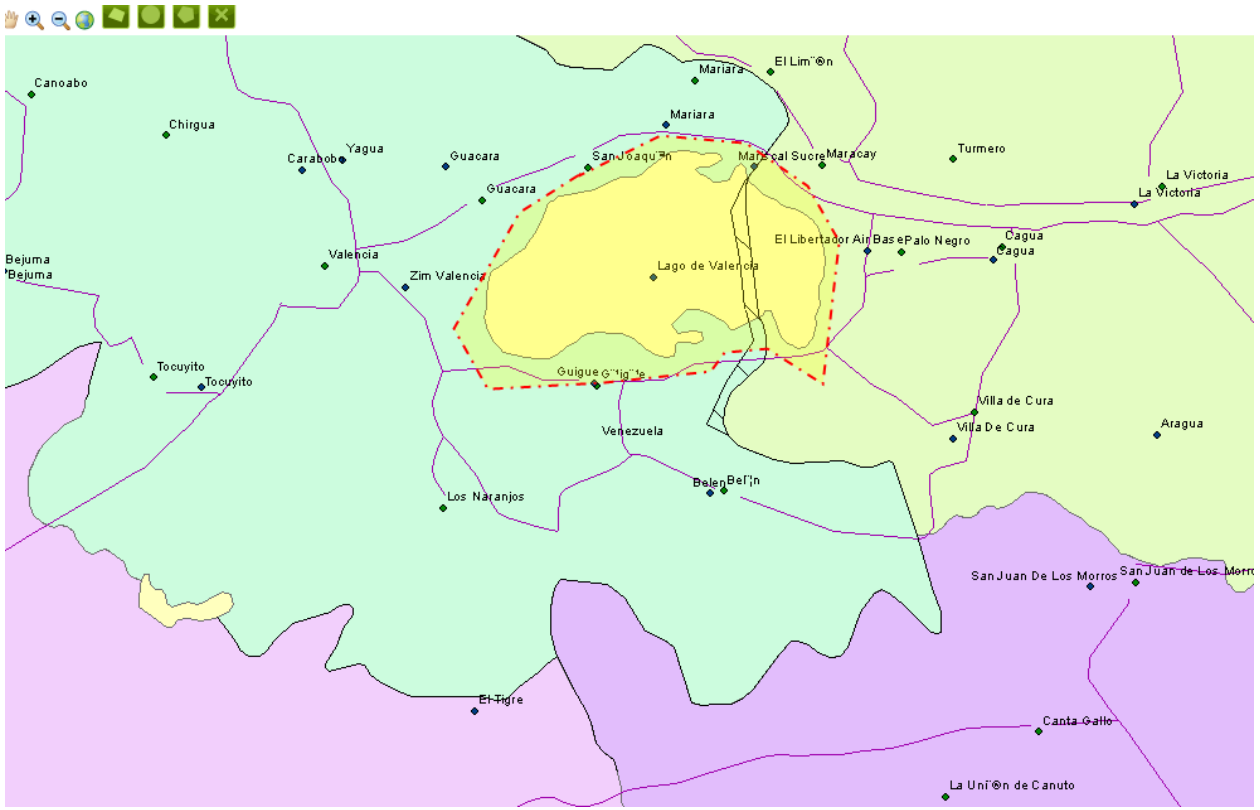
Permite al usuario seleccionar un área circular para ser consultada, omitiendo los resultados que estén fuera de la misma.





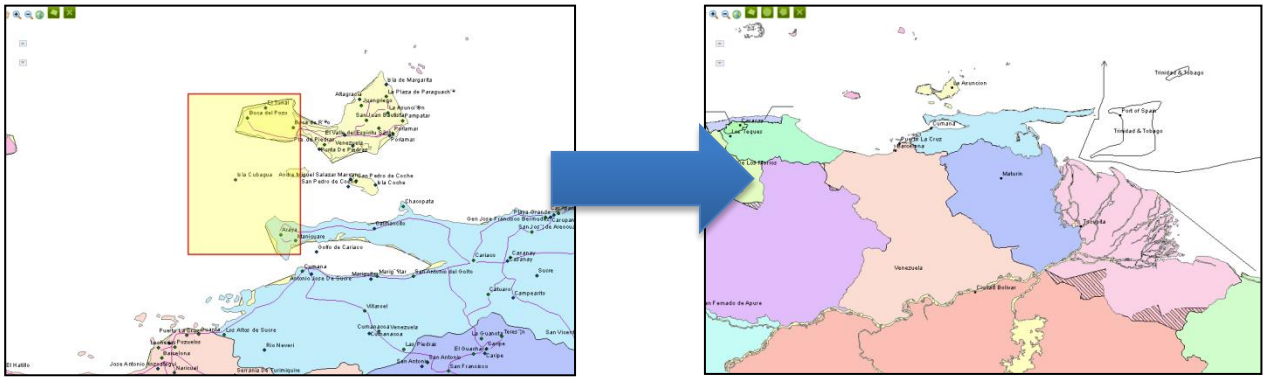
Herramienta de selección poligonal

Permite al usuario seleccionar un área poligonal para ser consultada, omitiendo los resultados que estén fuera de la misma.



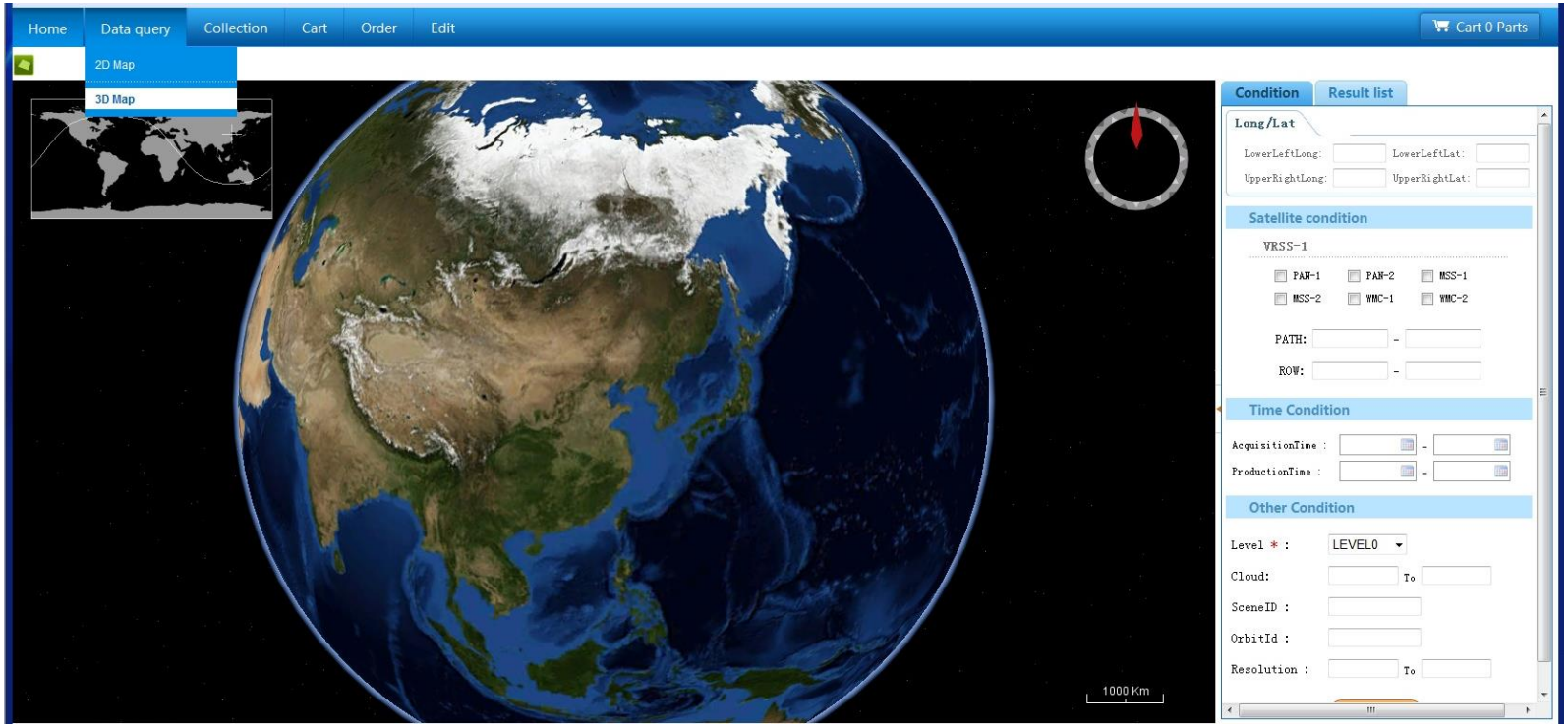
Herramienta de eliminar selección

Permite al usuario eliminar alguna selección realizada previamente.



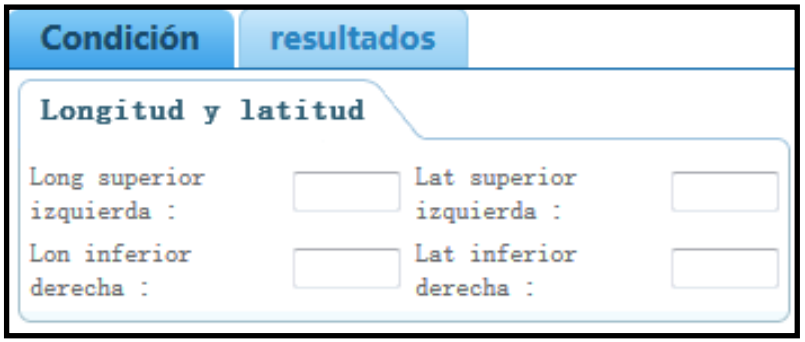
4.1. Búsqueda Tridimensional

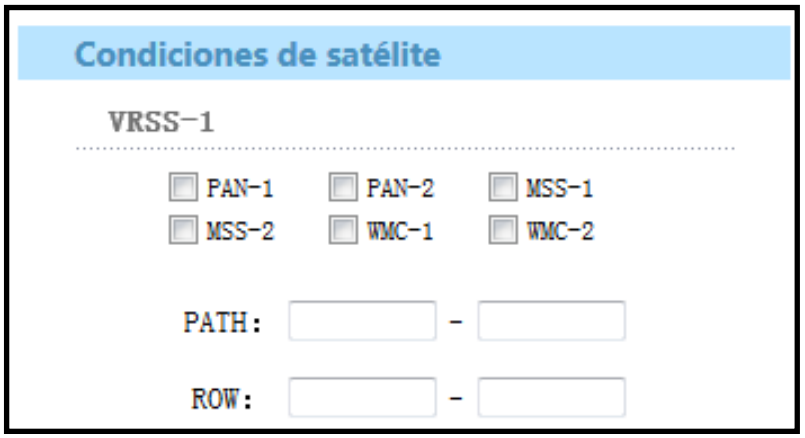
Para este tipo de búsqueda, el usuario cuenta con un mapa en tres dimensiones y ciertos parámetros para filtrar su consulta, tal como se muestra a continuación:

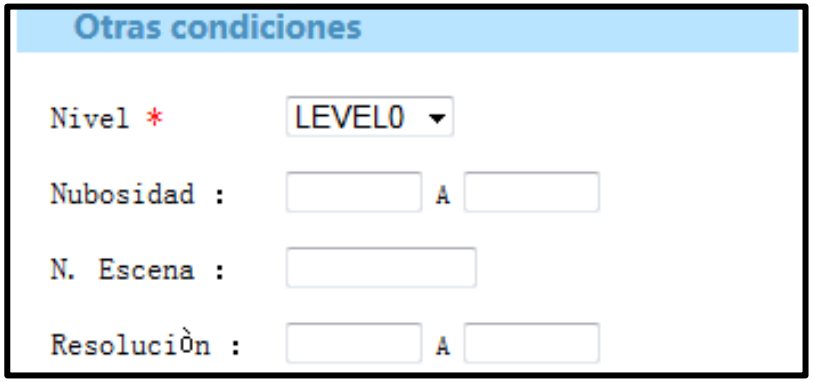


4.3. Condiciones de Búsqueda

En la búsqueda bidimensional se encuentran las siguientes condiciones o filtros de búsqueda:



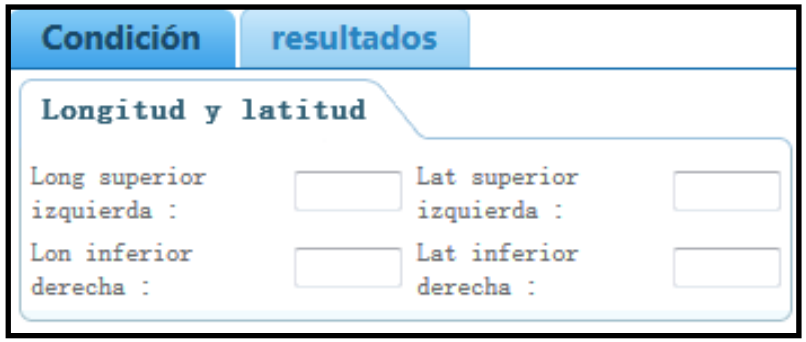




Detalladas a continuación:

Longitud y Latitud:

En esta sección el usuario puede especificar manualmente la Longitud superior izquierda, latitud superior izquierda, longitud inferior derecha y latitud inferior derecha. Estos datos son cargados ***automáticamente*** si el usuario utiliza la herramienta de ***selección rectangular***.



Longitud Superior izquierda

latitud superior izquierda

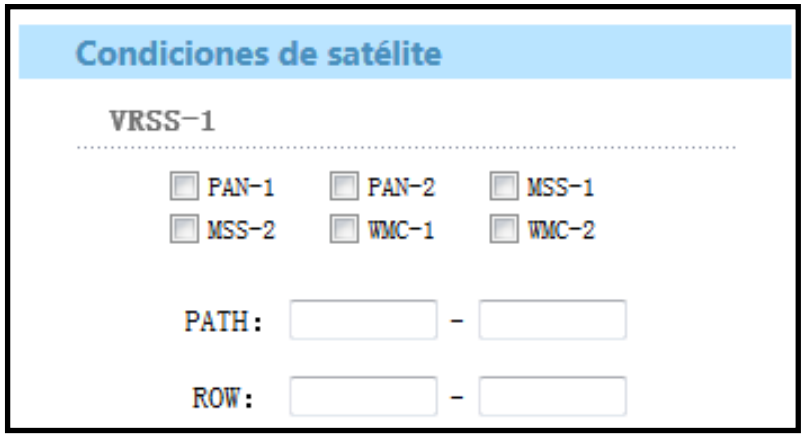
Longitud Inferior derecha

Latitud inferior derecha

Condiciones del Satélite

En esta sección encontrará, una serie de casillas de verificación las cuales representan cada uno de los sensores del Satélite Miranda, así como también el PATH Y ROW para definir una zona de consulta en específico. A continuación se describen todos los ítems encontrados en esta sección:

PAN-1 y PAN-2: Representan el canal uno y el canal dos del sensor pancromático (2.5m 1banda).
MSS-1 y MSS-2: Representa el canal uno y el canal dos del sensor multiespectral (10m 4bandas).
WMC-1 y WMC-2: Representa el canal uno y el canal 2 del sensor de ancho barrido (16m 4bandas).
PATH: Representa las filas en relación a la grilla de los mapas.
ROW: Representa las columnas en relación a la grilla de los mapas.



Condiciones de tiempo:

En esta sección el usuario podrá definir tanto el tiempo de adquisición como el tiempo de elaboración de un producto.

Adquisición: Se refiere a la fecha inicial y final de adquisición o de toma de la o las escenas.

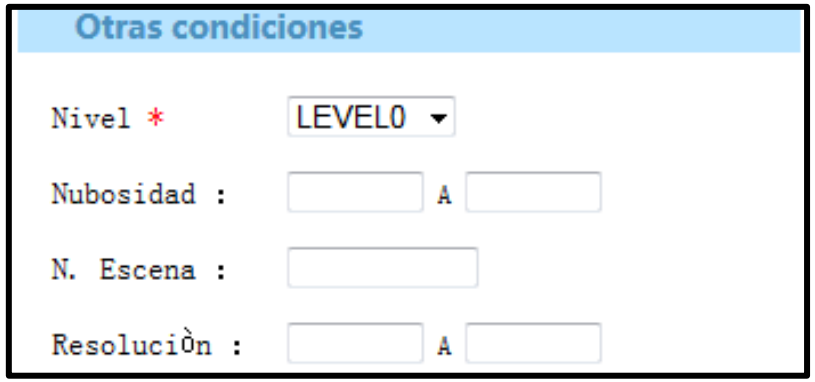
Elaboración: Se refiere a la fecha inicial y final de elaboración o producción de uno o varios productos.

Otras condiciones:

Nivel: representa el nivel de producción en el que el usuario puede solicitar un producto (Para mayor información revisar página 62).

Nubosidad: el usuario podrá ingresar el porcentaje de nubosidad que desea en un producto o escena.

N. Escena: representa el número de identificación de una escena en específica, cada escena tomada por el Satélite Miranda lleva asociado este número, si el usuario conoce el mismo podrá hacer una consulta de esa escena en específica.



Resolución: el usuario podrá ingresar el rango de resolución en el que desea consultar los productos.

4.4. Realizando una Orden o Solicitud

Existen dos tipos de orden que puede realizar un usuario, la orden de producto y la orden de producción, las cuales se describen a continuación:

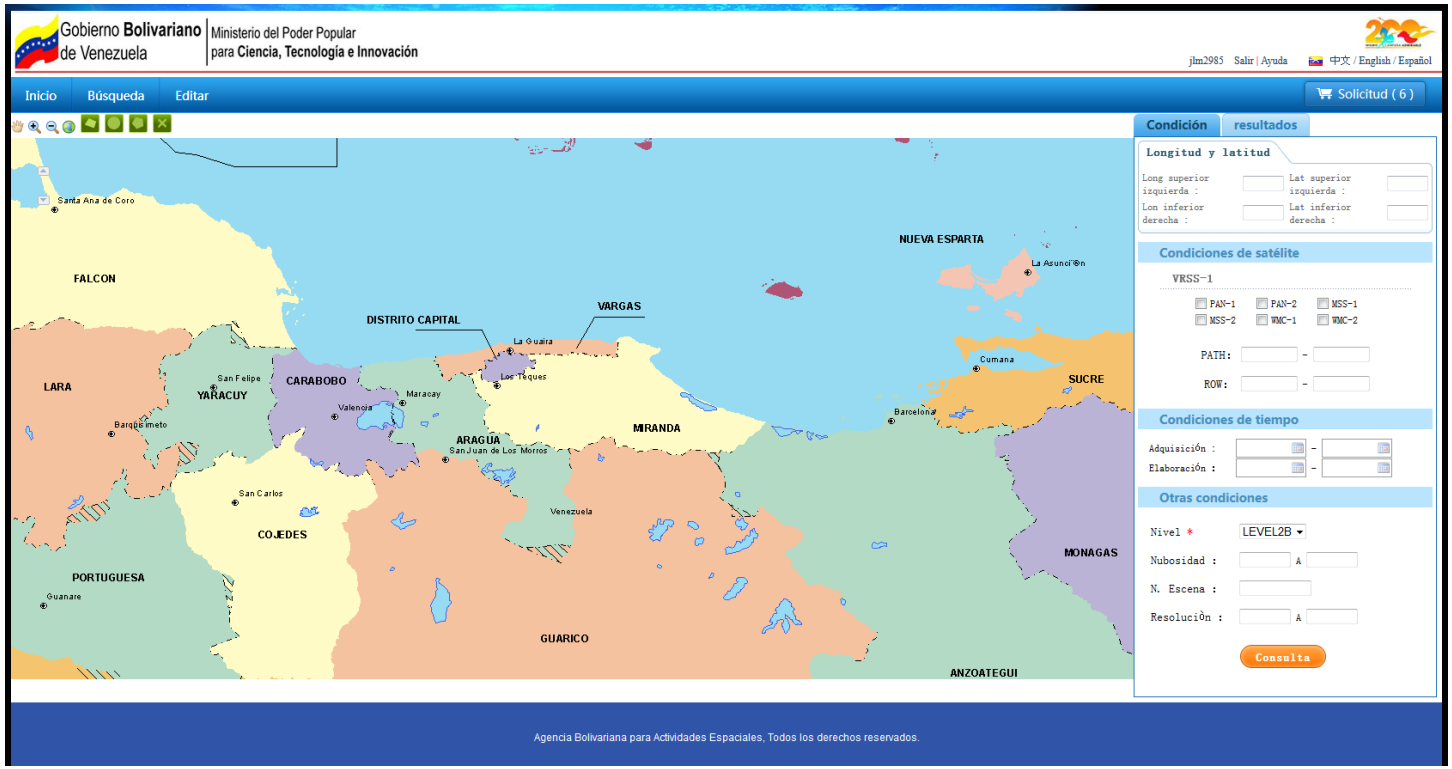
a) Orden de producto

La **orden de producto** aplica cuando luego de realizada la consulta en algún nivel de procesamiento esta arroja resultados los cuales pueden ser seleccionados para realizar una orden.

A continuación se representará mediante un ejemplo, la creación de una orden de producto:

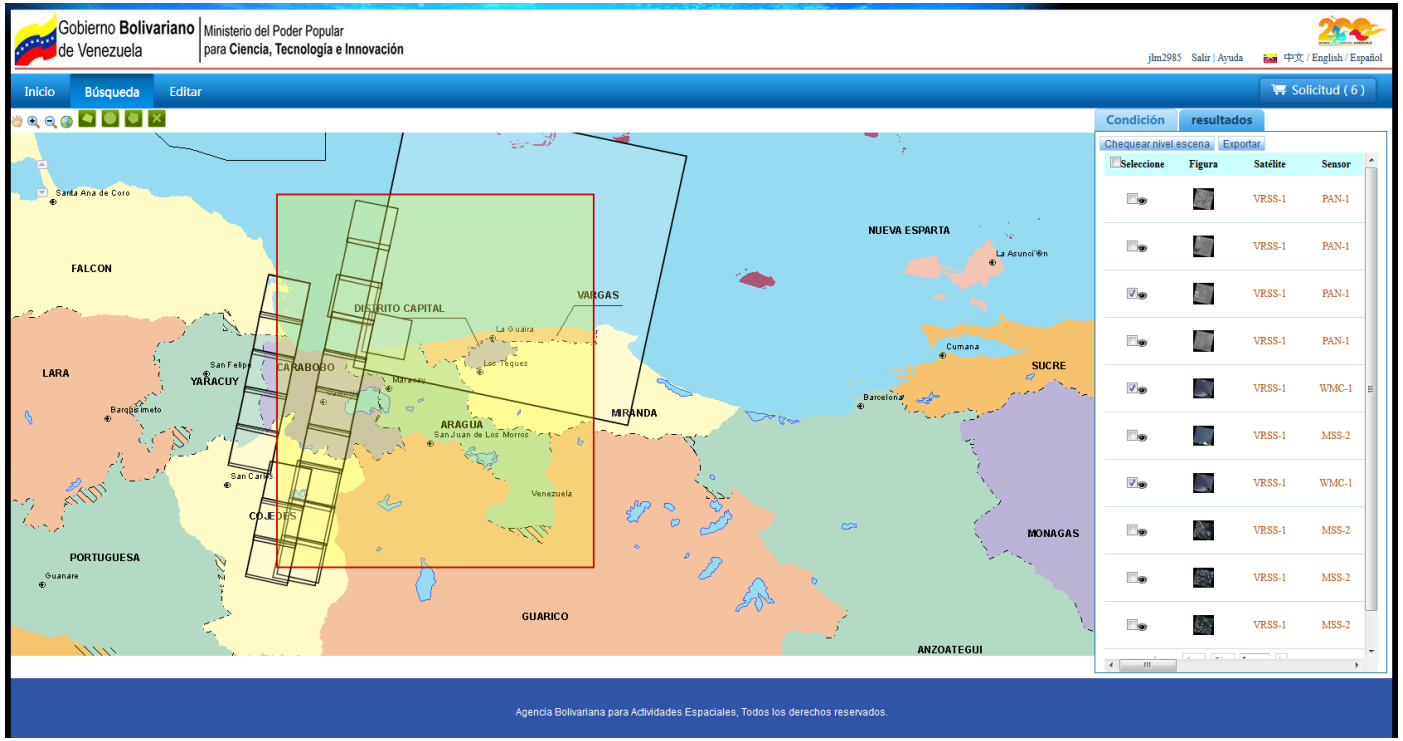
Ejemplo de orden de producto:

En la siguiente pantalla se determino un área rectangular utilizando la **herramienta de selección rectangular** (ver Pág.. 30) y como **Nivel** de procesamiento (Ver Pág. 62) se seleccionó **LEVEL2B** (Nivel 2B). Posterior mente se presionó el botón consultar para verificar si hay productos en esa área en especifico.



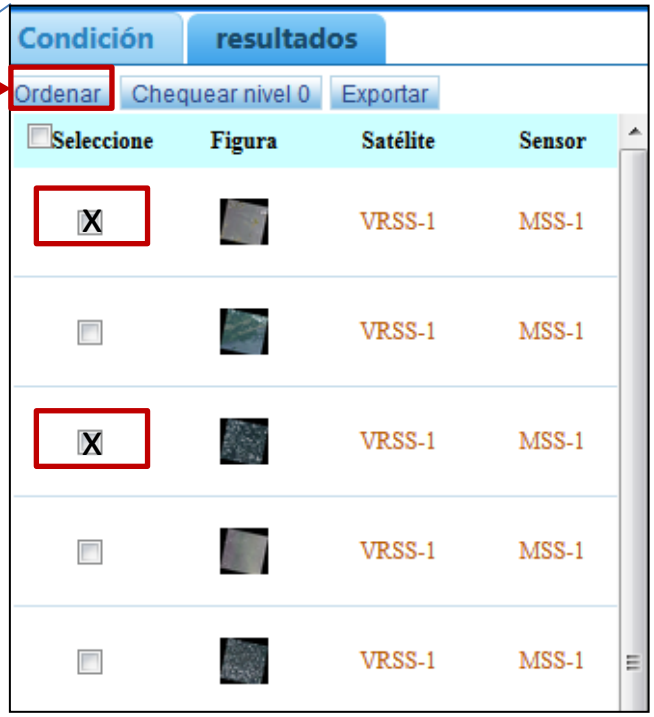
Ejemplo de orden de producto:

El sistema realizara una búsqueda de los productos LEVEL2B que correspondan al área rectangular seleccionada, en caso de existir productos se generara una lista en la pestaña resultados y también el área de las escenas se visualizara en el mapa, como se muestra a continuación:



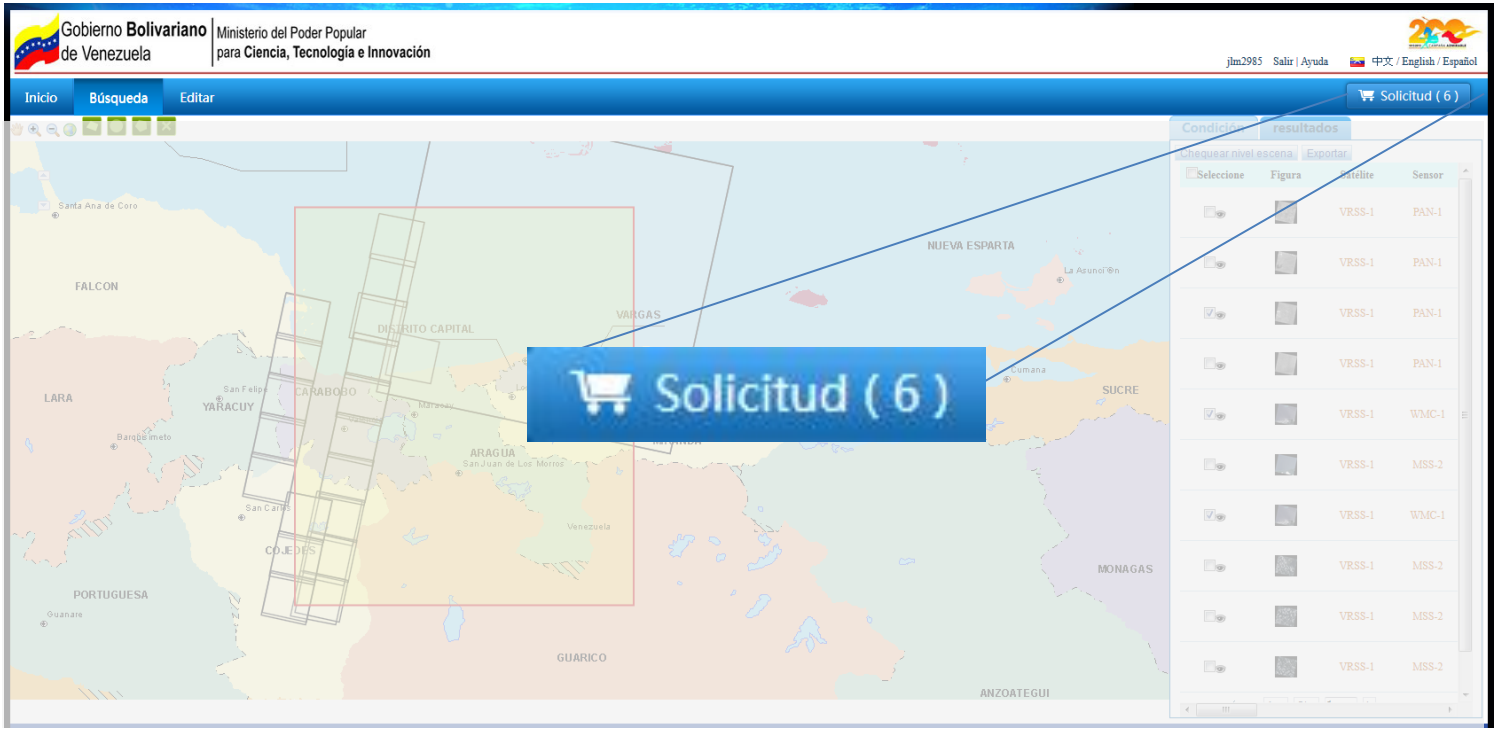
Ejemplo de orden de producto:

El usuario podrá navegar por las ***listas de resultados***, ***visualizar los metadatos*** y ***vistas previas de las escenas***, entre otras cosas. Luego de esto el usuario podrá ***seleccionar los productos*** de su preferencia haciendo click en la ***casilla de verificación*** al inicio de cada registro mostrado en la lista de resultados y posteriormente presionar el ***botón ordenar*** ubicado en la parte superior de la misma.



Ejemplo de orden de producto:

Luego de presionar el botón ordenar, los productos seleccionados pasaran al carrito de solicitudes (Ver pág. 50), donde el usuario podrá a verificar el contenido de su orden para finalmente enviarla.



b) Orden de producción

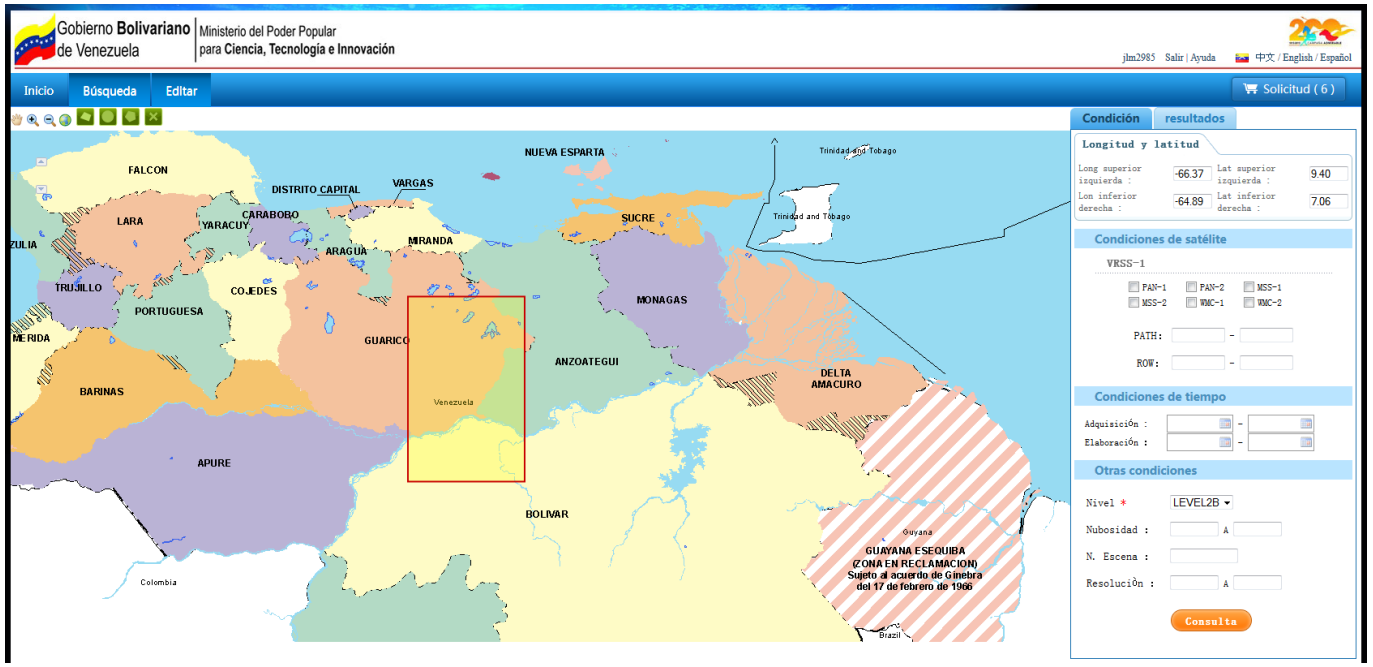
La orden de producción aplica cuando luego de realizada una consulta en un nivel especifico esta no arroja resultados.

Para ello se realiza la búsqueda en un nivel de escena la cual arrojara como resultado todas las escenas existentes en el catalogo que no han sido procesadas, de las cuales se seleccionaran las requeridas por el usuario para ser procesadas en alguno de los niveles disponibles.

A continuación se representará mediante un ejemplo, la creación de una orden de producción:

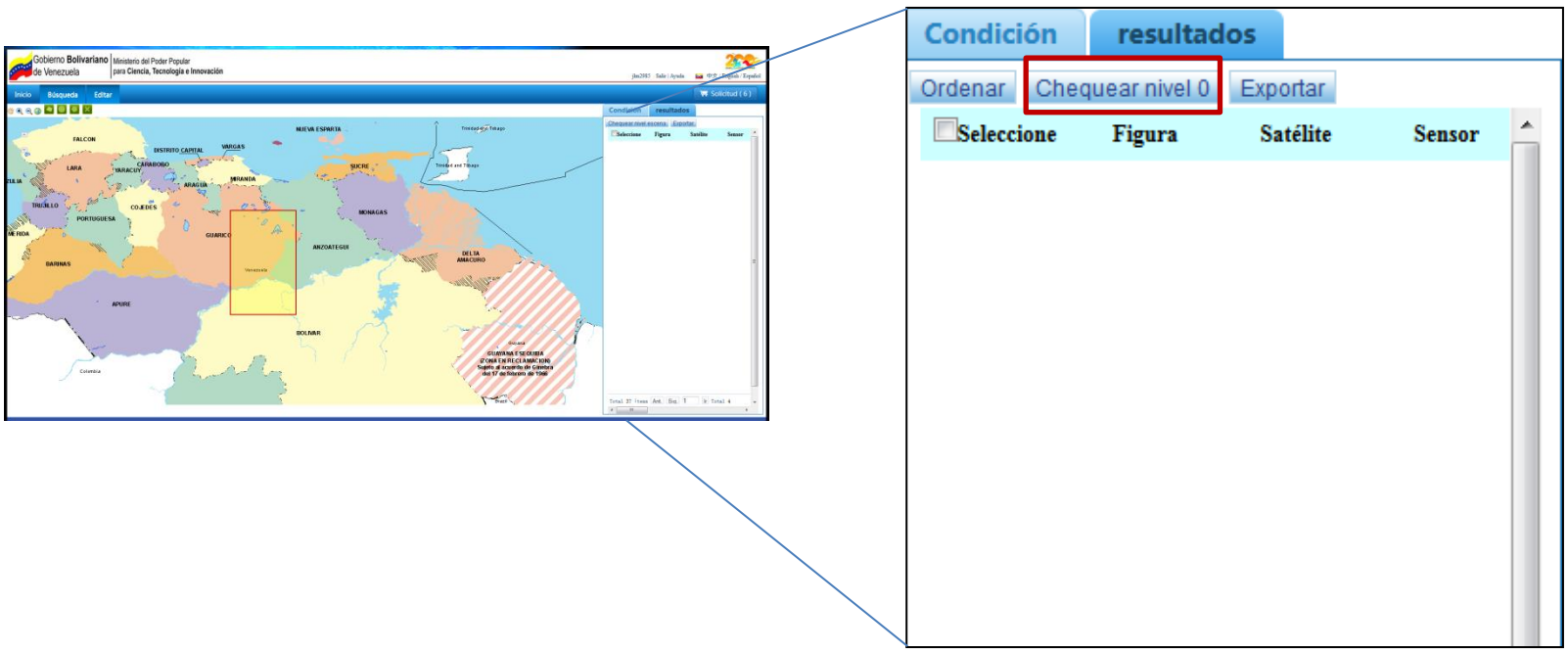
Ejemplo de orden de producción:

En la siguiente pantalla se determino un área rectangular utilizando la **herramienta de selección rectangular** (ver Pág. 30) y como **Nivel** de procesamiento (Ver Pág. 62.) se seleccionó **LEVEL2B** (Nivel 2B). Posterior mente se presionó el botón consultar para verificar si hay productos en esa área en especifico.



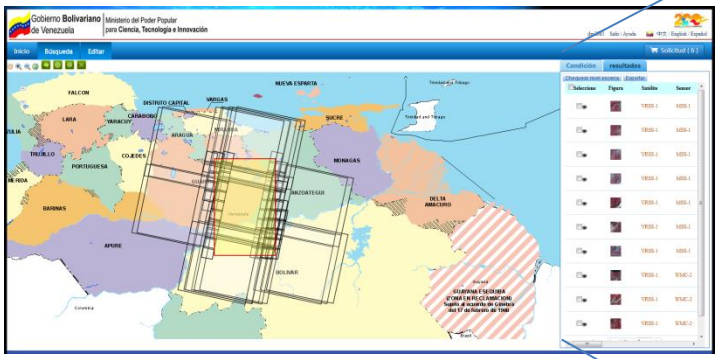
Ejemplo de orden de producción:

El sistema realizará una búsqueda de los productos LEVEL2B que correspondan al área rectangular seleccionada. En este caso el sistema no arroja resultados, ya que no existen productos en dicho nivel de procesamiento, por lo que se tiene que realizar una búsqueda en nivel escena haciendo click en el botón chequear nivel escena.



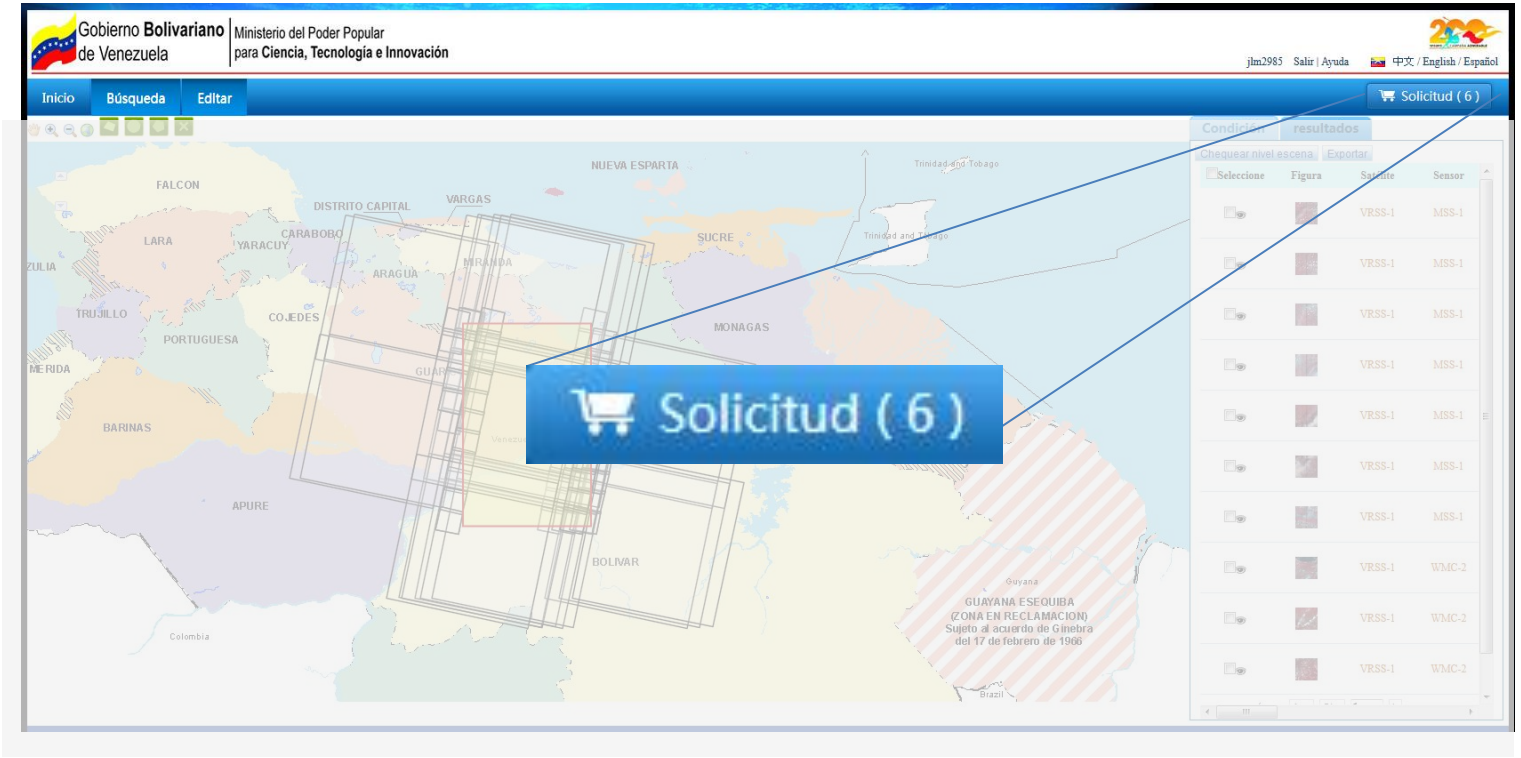
Ejemplo de orden de producción:

Luego de chequear el nivel escena, el sistema arrojará los resultados correspondientes al área o condiciones seleccionadas. Luego de esto el usuario podrá ***seleccionar las escenas*** de su preferencia haciendo click en la ***casilla de verificación*** al inicio de cada registro mostrado en la lista de resultados y posteriormente presionar el ***botón ordenar*** ubicado en la parte superior de la misma.



Ejemplo de orden de producción:

Luego de presionar el botón ordenar, las escenas seleccionados pasaran al carrito de solicitudes (Ver pág. 50), donde el usuario podrá a verificar el contenido de su orden para finalmente enviarla.



4.5 Carrito de Solicitudes

El carrito de solicitudes contendrá todas las ordenes que el usuario haya requerido tras una consulta. Este permitirá verificar y confirmar las mismas antes de ser emitidas.
Además el usuario podrá establecer algunos parámetros adicionales como método de entrega y formato del producto.

Gobierno Bolivariano de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
testuser1 Salir | Ayuda
Inicio
Búsqueda
Solicitud
Orden
Editar
Solicitud (7)
Vaciar
Entregar
7 Registros encontrados.
N. Escena | Tipo de orden | Nivel | Número de producto | Satélite | Sensor | Tipo de producto | Fecha de compra | Operación de usuario
40183 | Orden de producción | LEVEL2B | 40183 | VRSS-1 | WMC-1 | Standard | 2013-10-09 18:44:52 | Detalles Borrar
40184 | Orden de producción | LEVEL2B | 40184 | VRSS-1 | WMC-1 | Standard | 2013-10-09 18:44:52 | Detalles Borrar
38655 | Orden de producción | LEVEL2B | 38655 | VRSS-1 | WMC-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
38657 | Orden de producción | LEVEL2B | 38657 | VRSS-1 | WMC-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
46181 | Orden de producción | LEVEL2B | 46181 | VRSS-1 | PAN-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
46182 | Orden de producción | LEVEL2B | 46182 | VRSS-1 | PAN-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
30534 | Orden de productos | LEVEL2B | 1532 | VRSS-1 | MSS-1 | Standard | 2013-10-09 13:45:11 | Detalles Borrar
Exportar: CSV | Excel | XML
Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales, Todos los derechos reservados.

4.5 Carrito de Solicitudes

Para culminar la solicitud u orden de algún producto que ya se encuentre en el carrito de solicitudes, el usuario deberá hacer click en la casilla de verificación del producto, o los productos deseados y presionar entregar. Los mismos pasaran al modulo de ordenes donde el usuario podrá verificar su estado.

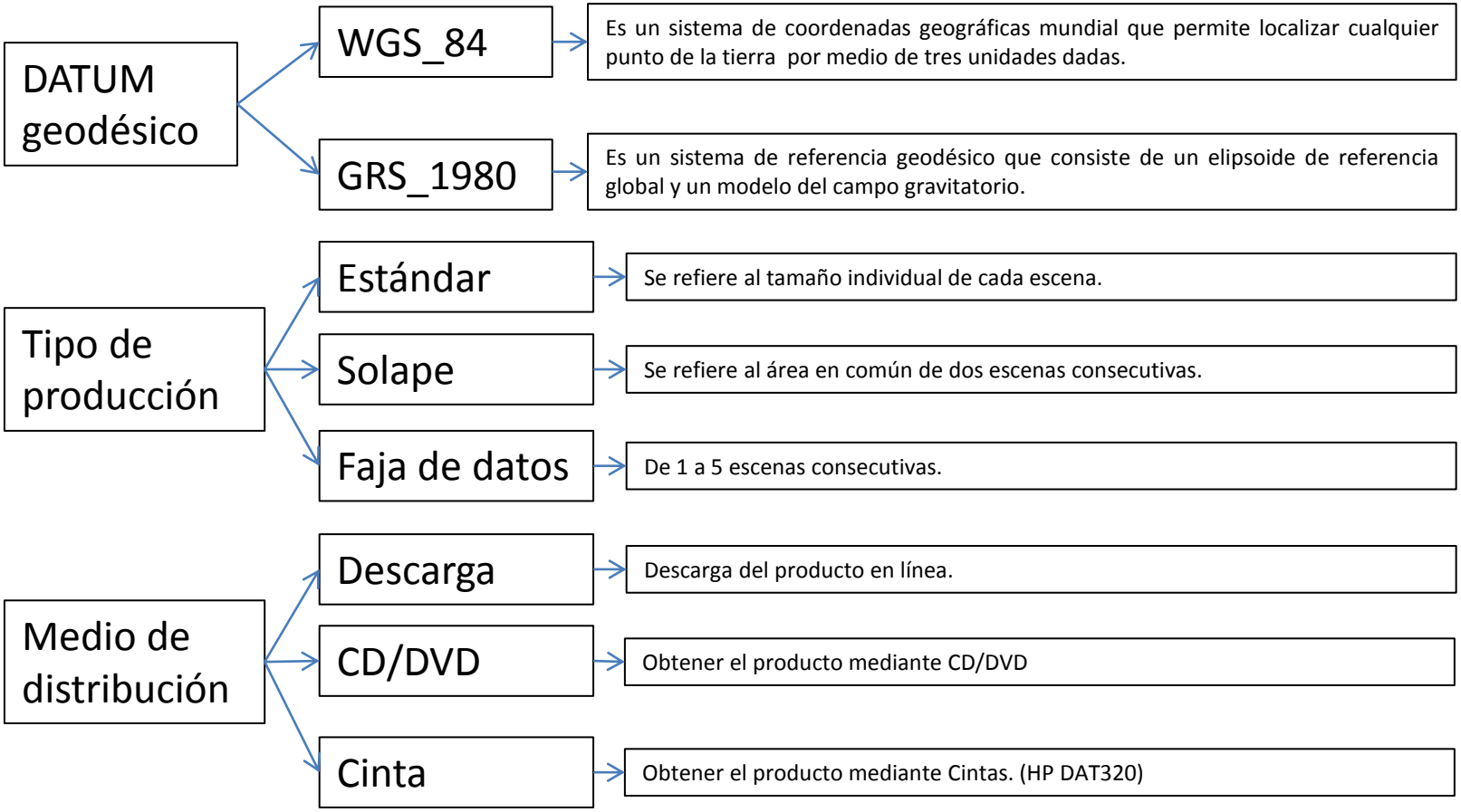
Gobierno Bolivariano de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
testuser1 Salir | Ayuda
Inicio
Búsqueda
Solicitud
Orden
Editar
Solicitud (7)
Vaciar
Entregar
7 Registros encontrados.
N. Escena | Tipo de orden | Nivel | Número de producto | Satélite | Sensor | Tipo de producto | Fecha de compra | Operación de usuario
40183 | Orden de producción | LEVEL2B | 40183 | VRSS-1 | WMC-1 | Standard | 2013-10-09 18:44:52 | Detalles Borrar
40184 | Orden de producción | LEVEL2B | 40184 | VRSS-1 | WMC-1 | Standard | 2013-10-09 18:44:52 | Detalles Borrar
38655 | Orden de producción | LEVEL2B | 38655 | VRSS-1 | WMC-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
38657 | Orden de producción | LEVEL2B | 38657 | VRSS-1 | WMC-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
46181 | Orden de producción | LEVEL2B | 46181 | VRSS-1 | PAN-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
46182 | Orden de producción | LEVEL2B | 46182 | VRSS-1 | PAN-2 | Standard | 2013-10-09 14:16:40 | Detalles Borrar
30534 | Orden de productos | LEVEL2B | 1532 | VRSS-1 | MSS-1 | Standard | 2013-10-09 13:45:11 | Detalles Borrar
Exportar: CSV | Excel | XML
Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales, Todos los derechos reservados.

4.5 Carrito de Solicitudes

Al entregar una orden de producción, el usuario deberá especificar ciertos parámetros tal como se muestra a continuación:

4.5 Carrito de Solicitudes

Opciones para entregar una orden de producción:


DATUM geodésico
WGS_84
Es un sistema de coordenadas geográficas mundial que permite localizar cualquier punto de la tierra por medio de tres unidades dadas.
GRS_1980
Es un sistema de referencia geodésico que consiste de un elipsoide de referencia global y un modelo del campo gravitatorio.
Tipo de producción
Estándar
Se refiere al tamaño individual de cada escena.
Solape
Se refiere al área en común de dos escenas consecutivas.
Faja de datos
De 1 a 5 escenas consecutivas.
Medio de distribución
Descarga
Descarga del producto en línea.
CD/DVD
Obtener el producto mediante CD/DVD
Cinta
Obtener el producto mediante Cintas. (HP DAT320)

4.5 Carrito de Solicitudes

Opciones para entregar una orden de producción:

- **Proyección de mapa**
  - **UTM** — Es un sistema de coordenadas basado en la proyección cartográfica transversa de Mercator, que se construye como la proyección de Mercator normal, pero en vez de hacerla tangente al Ecuador, se la hace tangente a un meridiano.
  - **GEO** — son un sistema de referencia que utiliza las dos coordenadas angulares, latitud (Norte y Sur) y longitud (Este y Oeste) y sirve para determinar los ángulos laterales de la superficie terrestre
  - **LCC** — La proyección conforme cónica de Lambert, Es una proyección cartográfica cónica que es frecuentemente usada en navegación aérea
- **Escenas por fajas de datos:** → **De 1 a 5 escenas.** — Se especifica el numero de escenas deseada en la faja de datos.
- **Formato del producto**
  - **GEOTIFF** — es un estándar de metadatos de domino público que permite que información georreferenciada sea encajada en un archivo de imagen de formato TIFF.
  - **IMG** — Formato de imagen de disco.

4.5 Carrito de Solicitudes

Opciones para entregar una orden de producción:

Forma de remuestreo

- **CC** → *Convolución cúbica*, se considera los valores de los 16 pixels más próximos. El efecto visual es mas correcto en caso de que se trabaje con imágenes de satélite o fotografías digitalizadas, sin embargo supone un volumen de cálculo mucho mayor.
- **BL** → *Interpolación bilineal*, supone promediar los valores de los cuatro pixels más cercanos en la capa original. Este promedio se pondera según la distancia del pixel original al corregido, de este modo tienen una mayor influencia aquellos pixels más cercanos en la capa inicial. Reduce el efecto de distorsión en rasgos lineales pero difumina los contrastes espaciales.
  3.
- **NN** → Método del *vecino más próximo*. Sitúa en cada pixel de la imagen corregida el valor del pixel más cercano en la imagen original. Esta es la solución más rápida y la que supone menor transformación de los valores originales. Su principal inconveniente radica en la distorsión que introduce en rasgos lineales de la imagen. Es la más adecuada en caso de variables cualitativas, pero evidentemente, no en teledetección.

Porcentaje de solapamiento → De 0 a 99 % → Se refiere al porcentaje de área que compartirán 2 escenas contiguas.

Habiendo completado estos datos y luego de presionar el botón enviar, los mismos pasaran al modulo de ordenes donde el usuario podrá verificar su estado.

4.6 Ordenes

Luego de ser entregada una solicitud, el usuario podrá chequear el estado de la misma accediendo al modulo de **Orden**.

Entre los estados de verificación que el usuario podrá observar se encuentran:

Pendiente: La orden espera la aprobación.
Aprobado: La orden fue aprobada.
Rechazado: La orden fue rechazada.

Entre los estados de procesamiento se encuentran:

Esperando: La orden espera la aprobación interna.
Procesando: La orden se está procesando
Terminado: La orden fue procesada con éxito.
Fallido: Ocurrió un error al procesar la orden.

Luego que la orden se encuentre en el estado de procesamiento "***Terminado***", se activara un enlace de ***descarga directa*** o se procederá a grabar en el medio seleccionado (DVD).

4.6 Ordenes

Vista del modulo de ordenes, donde se aprecia los enlaces para las descargas directas de los productos.

Gobierno Bolivariano de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
testuser1 Salir | Ayuda
中文 / English / Español
Inicio
Búsqueda
Solicitud
Orden
Editar
Solicitud (7)
Condición de consulta
4 Registros encontrados.
ID | Tipo | usuario | Satélite | Sensor | Número de Escena | Número de orden | Nivel | Fecha de Tarea | Fecha de auditoria | Verificación | Procesamiento | Descargar | Operación
163892 | Orden de productos | testuser1 | VRSS-1 | MSS-1 | 30550 | | LEVEL2B | 2013-10-09 18:53:10 | | Pendiente | Esperando | | Re-ordenar Parámetros Cancelar
163881 | Orden de productos | testuser1 | VRSS-1 | MSS-2 | 40107 | 20131009000014 | LEVEL2B | 2013-10-09 18:33:42 | 2013-10-09 18:36:11 | Aprobado | Terminado | Descargado | Re-ordenar
163880 | Orden de productos | testuser1 | VRSS-1 | WMC-1 | 31139 | 20131009000013 | LEVEL2B | 2013-10-09 18:33:42 | 2013-10-09 18:36:11 | Aprobado | Terminado | Descargar | Re-ordenar
163879 | Orden de productos | testuser1 | VRSS-1 | PAN-1 | 31627 | 20131009000012 | LEVEL2B | 2013-10-09 18:33:42 | 2013-10-09 18:36:11 | Aprobado | Terminado | Descargar | Re-ordenar
Exportar: CSV | Excel | XML
Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales, Todos los derechos reservados
Descargar
Descargar

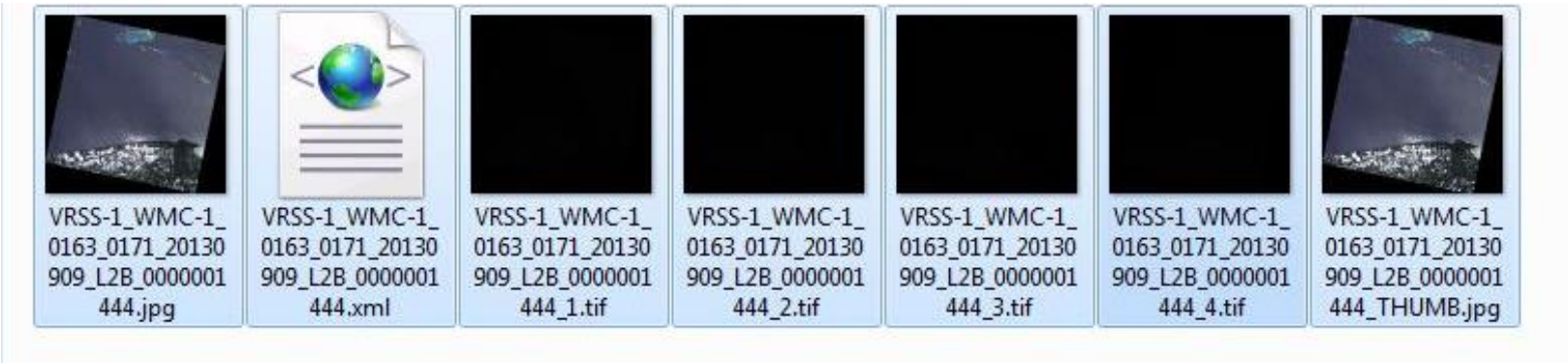
4.7 Descarga de los productos

Luego de hacer click en los enlaces de descarga directa de los productos, se obtendrá un archivo en formato **tar.gz,** el cual podrá ser abierto con algún gestor

4.7 Descarga de los productos

Los productos de la **WMC** contendrán:

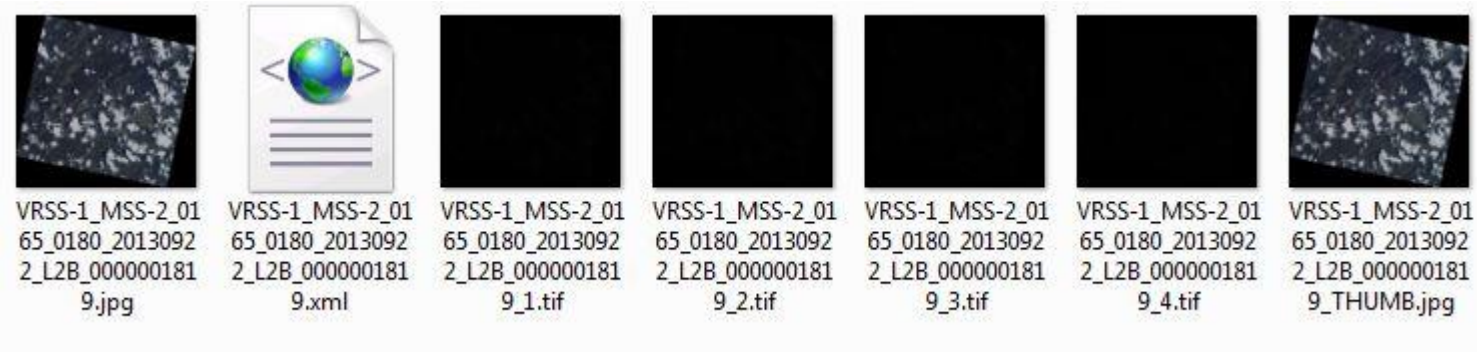
1 archivo de vista previa en formato JPG.
1 archivo en formato XML para los metadatos.
4 archivos en formato TIFF, uno por cada banda.
1 archivo miniatura en formato JPG.



4.7 Descarga de los productos

Los productos de la **MSS** contendrán:

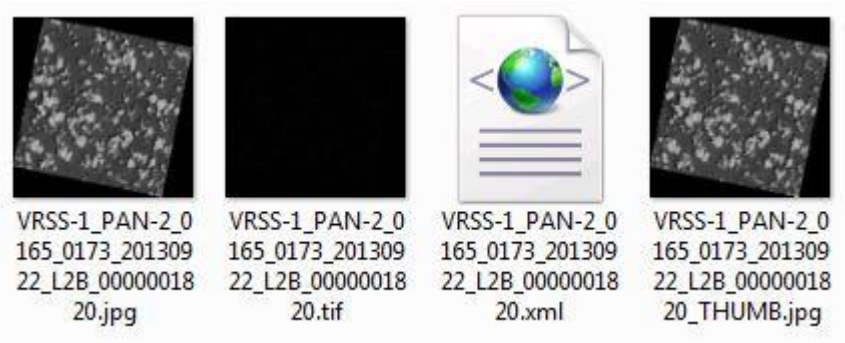
1 archivo de vista previa en formato JPG.
1 archivo en formato XML para los metadatos.
4 archivos en formato TIFF, uno por cada banda.
1 archivo miniatura en formato JPG.



4.7 Descarga de los productos

Los productos de la **PAN** contendrán:

1 archivo de vista previa en formato JPG.
1 archivo en formato XML para los metadatos.
1 archivo en formato TIFF.
1 archivo miniatura en formato JPG.



5. Especificaciones del producto de datos del Satélite Miranda

TIPO DE PRODUCTO		DESCRIPCIÓN Y FUNCIONALIDAD PRINCIPAL	FORMATO DE ENTREGA DE DATOS	FORMATO INFORMACIÓN AUXILIAR (METADATA)
NIVEL 0 Datos en serie o fila de datos		Trama de datos sincronizada y compatible con protocolos de datos computarizados, ajustados a el estándar de las escenas del satélite. Se generan a partir de la faja de datos en nivel 0.	Tiff	XML
NIVEL 1 Producto de corrección radiométrica		Matriz de datos corregidos radiométricamente, sin aplicación de la corrección geométrica.	Tiff	XML
NIVEL 2 Producto con corrección geométrica sistemática	2A	Este tipo de producto se basa en una imagen corregida radiométricamente, para al ajuste geométrico se utilizan los coeficientes de polinomios racionales (RPC por sus siglas en inglés). Se asigna un sistema de proyección cartográfica a la imagen.	GeoTiff	XML
	2B	Corrección radiométrica y geométrica usando modelos sistemáticos, sin el uso de puntos de control terrestre (GCP por sus siglas en inglés). Se asigna un sistema de proyección cartográfico a la imagen.	GeoTiff	XML

5. Especificaciones del producto de datos del Satélite Miranda

TIPO DE PRODUCTO		DESCRIPCIÓN Y FUNCIONALIDAD PRINCIPAL	FORMATO DE ENTREGA DE DATOS	FORMATO INFORMACION AUXILIAR (METADATA)
NIVEL 3 Producto con corrección geométrica precisa	3A	Para el ajuste geométrico se utilizan los coeficientes de polinomios racionales precisos o puntos de control terrestre (GCP). Se asigna un sistema de proyección cartográfica a la imagen.	GeoTiff	XML
	3B	Este tipo de producto se basa en una imagen ajustada radiométricamente, para al ajuste geométrico se utilizan datos orbitales precisos o puntos de control terrestre. Se asigna un sistema de proyección cartográfica a la imagen.	GeoTiff	XML
NIVEL 4 Producto de corrección basado en modelo digital terrestre	Producto con corrección radiométrica, y cuya corrección geométrica utiliza datos orbitales precisos, puntos de control terrestre (GCP), un modelo digital de elevaciones (MDE), con el objeto de suprimir los efectos del desplazamiento de los píxeles debido al efecto del relieve terrestre.		GeoTiff	XML